

**ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS** \*

**1.1. Produktidentifikator**

Produktname : WELLNESS AIROMATHERAPY BEADS AIR BEADS - PEPPERMINT EUCALYPTUS  
Artikel Nr. : 755558004634-PE  
UFI : YE00-V04G-D00K-CKYQ

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. PC3 Sonstige Lufterfrischungsprodukte. Lufterfrischer.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Lieferant : inSPAration Europe  
Industrieweg 8b  
5571 LJ Bergeijk, die Niederlande

Telefon nr. : +31 497 555562  
E-mail : info@insparation.com

Lieferant : inSPAration Inc.  
11950 Hertz Ave.  
Moorpark, Vereinigten Staaten

Telefon nr. : +1-805.553.0820

**1.4. Notrufnummer**

NOTRUF-TELEFON, nur für Not ARZT, FEUERWEHR und POLIZEI:

NL - Telefon nr. : +31 497 555562 (nur während Bürozeiten)

NOTRUF-TELEFON bei Vergiftungen:

Giftnotruf Berlin +49-30-19240 (Rund um die Uhr)

**ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN** \*

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

CLP Einstufung : Sensibilisierung der Haut, kategorie 1. Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.  
(1272/2008/EG)

Gesundheitsrisiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Physikalische/chemische Gefahren : Nicht eingestuft als gefährlich gemäß geltende EG-Richtlinien. Brennbar.

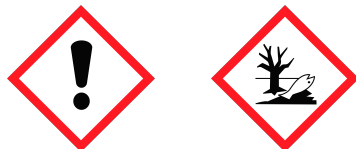
Gefahren

Umweltrisiken : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen :



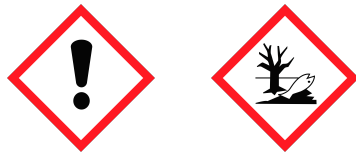
Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze : H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 gloves	Schutzhandschuhe tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml und es technisch unmöglich ist um alle Sätze aufzulisten:

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze	:	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
		P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
		P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
		P280 gloves	Schutzhandschuhe tragen.
		P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
		P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
		P501	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.

Ergänzende Kennzeichnung (für alle Verpackungsgrößen)

: Enthält: Cineol ; Benzylsalicylat ; D-Limonen ; L-Menthan-3-on ; Isomenthon ; alpha-Pinen ; Linalylacetat ; Linalool ; alpha-Hexylzimaldehyd ; 2-Benzylidenheptanal ; Eugenol ; Citronellol ; (3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8aalpha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat ; Cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol ; Cedryl methyl ketone ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd ; Pin-2(10)-en ; Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat ; alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien ; Isoeugenol .

### 2.3. Sonstige Gefahren

Übrige Informationen : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%.

## ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN \*

### 3.2. Gemische

Produktbeschreibung : Gemisch.

Informationen über gefährliche Bestandteile:

Chemische Bezeichnung	Konzentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-Nummer	Bemerkung	REACH-Nummer
Cineol	10 - < 20	470-82-6	207-431-5		
Benzylbenzoat	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		
L-Menthol	1 - < 5	2216-51-5	218-690-9		
Benzylsalicylat	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		
D-Limonen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		
Phenylethanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		

L-Menthan-3-on	1 - < 5	14073-97-3	237-926-1	
Menthol	1 - < 5	89-78-1	201-939-0	
Isomenthon	1 - < 5	491-07-6	207-727-4	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3	
gamma-Terpinen	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6	
alpha-Pinen	1 - < 2,5	80-56-8	201-291-9	
Moschus-Keton	0,25 - < 1	81-14-1	201-328-9	
Linalylacetat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4	
p-Cymol	0,1 - < 1	99-87-6	202-796-7	
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	0,25 - < 1	128-37-0	204-881-4	
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4	
alpha-Hexylzimtaldehyd	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3	
2-Benzylidenheptanal	0,1 - < 1	122-40-7	204-541-5	
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1	
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	
(3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8aalpha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat	0,25 - < 1	77-54-3	201-036-1	
Cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol	0,1 - < 1	13828-37-0	237-539-8	
Cedryl methyl ketone	0,25 - < 1	32388-55-9	251-020-3	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7	
Pin-2(10)-en	0,25 - < 1	127-91-3	204-872-5	
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6	
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien	0,25 - < 1	123-35-3	204-622-5	
Isoeugenol	0,1 - < 1	97-54-1	202-590-7	

Chemische Bezeichnung	Gefahrenklasse	H-Sätze	Piktogrammen	
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Benzylbenzoat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
L-Menthol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	H319 : C >= 25 % H315 : C >= 25 %
Benzylsalicylat	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
D-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Phenylethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
L-Menthan-3-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
Menthol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	H315 : C >= 25 % H319 : C >= 25 %
Isomenthon	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	

gamma-Terpinen	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
alpha-Pinen	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Moschus-Keton	Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H351; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
p-Cymol	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Repr. 2; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 3	H226; H304; H361; H411; H331	GHS02; GHS06; GHS08; GHS09	
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alpha-Hexylzimtaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2-Benzylidenheptanal	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8aalpha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
Cedryl methyl ketone	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn bekannt, wiedergegeben in Abschnitt 8.

Klartext der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

#### **ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

##### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste-Hilfe-Massnahmen

- Einatmen : Nicht anwendbar bei normaler Verwendung. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung ausziehen. Ehe das Produkt austrocknet, die Haut mit viel Wasser und Seife abspülen. Falls Reizung auftritt einen Arzt konsultieren.
- Augenkontakt : Mit (lauwarmem) Wasser ausspülen. Haftschale entfernen. Falls Reizung anhält, einen Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Nicht zum Erbrechen bringen. Mund ausspülen. Ein Glas Wasser zu trinken geben. Einer bewusstlose Person nie etwas via den Mund eingeben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

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

Wirkungen und Symptome

- Einatmen : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Hautkontakt : Kann zu Rötung und Brennung, Sensibilisierung, der Haut führen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann zu einer trockenen Haut führen.
- Augenkontakt : Kann zu Brennung und Rötung der Augen führen.
- Verschlucken : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.

##### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Hinweise für den Arzt : Keiner bekannt.

#### **ABSCHNITT 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

##### **5.1. Löschmittel**

Löschmittel

- Geeignet : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum. Trockenlöschmittel. Wasserdampf.
- Nicht geeignet : Wasservollstrahl. Starker Wasserstrahl kann zur Ausbreitung des Feuers führen.

##### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Ungewöhnliche : Keiner bekannt.
- Aussetzungsgefahren
- Gefährliche thermische : Bei unvollständige Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
- Zersetzungs- und Verbrennungsprodukte

##### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzausrüstung für Feuerwehrmänner : Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### **ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

\*

##### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen : Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen tragen. Kontakt mit verschüttetem oder freigesetztem Material vermeiden. Dämpfe sind schwerer als Luft. Bei Ansammlung in tiefergelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Erstickungsgefahr.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei große Auslaufmengen/Leckagen: Eindämmen. Abfallstoffe dürfen nicht in Boden oder Gewässer gelangen.  
 Übrige Informationen : Behörden informieren, wenn eine Exposition der Öffentlichkeit oder der Umwelt auftritt oder wahrscheinlich ist.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsmethoden : Verschüttetes Material aufsammeln in Behälter. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen. Verschmutztes Oberfläch mit viel Wasser und Seife reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Verweis auf andere Abschnitte : Siehe auch Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG** \*

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung : Handhabung gemäß gutem beruflichem Hygiene und Sicherheitsvorschriften in gut gelüfteten Bereichen. Von Zündquellen fernhalten — Nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vermeiden Sie Verspritzen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung : Vor Frost schützen. Trocken und kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (< 35°). Von Oxidationsmitteln fernhalten.  
 Empfohlene Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
 Nicht geeignete Packungsmaterialien : Keiner bekannt.  
 Weitere Informationen : Verordnung über Anlagen zur Lagerung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Österreichische Verordnung).  
 VbF Klasse :

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Verwendung : Benutzung ausschliesslich gemäß Verwendungszweck.

**ABSCHNITT 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN** \*

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt für das Produkt. Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) ist nicht bekannt für das Produkt. Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNEC) sind nicht bekannt für das Produkt.

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen (mg/m³):

Chemische Bezeichnung	Land	MAK 8 Stunden (mg/m³)	MAK 15 min. (mg/m³)	Bemerkungen	Quelle

D-Limonen	CH	40	80		Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2018 SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
D-Limonen	DE	28	112	H Sh	
alpha-Pinen	BE	113	-	-	
p-Cymol	BE	100	-	-	
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	BE	2	-	-	
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	AT	10	-	-	
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	CH	10	-	Einatembare	
Pin-2(10)-en	BE	-	113	-	

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Arbeitnehmer:

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
Cineol	Inhalation				7,05 mg/m <sup>3</sup>
Benzylbenzoat	Dermal				2 mg/kg bw/day
	Inhalation		102 mg/m <sup>3</sup>		5,1 mg/m <sup>3</sup>
L-Menthol	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	132 mg/m <sup>3</sup>
Benzylsalicylat	Dermal				19 mg/kg bw/day
	Inhalation				7,8 mg/m <sup>3</sup>
D-Limonen	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
	Inhalation				66,7 mg/m <sup>3</sup>
Phenylethanol	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				59,9 mg/m <sup>3</sup>
L-Menthan-3-on	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				26,1 mg/m <sup>3</sup>
Menthol	Dermal				7,4 mg/kg bw/day
	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	66,28 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	66,28 mg/m <sup>3</sup>
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Dermal				9,4 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,22 mg/m <sup>3</sup>
gamma-Terpinen	Dermal				0,375 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,939 mg/m <sup>3</sup>
alpha-Pinen	Dermal				0,833 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,8 mg/m <sup>3</sup>
Moschus-Keton	Dermal				0,542 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,247 mg/m <sup>3</sup>
Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0,563 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m <sup>3</sup>
p-Cymol	Dermal				0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation				0,25 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	Dermal				3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation				0,5 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal				24,58 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation				3,5 mg/kg bw/day
alpha-Hexylzimtaldehyd	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	6,28 mg/m <sup>3</sup>			0,078 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day

2-Benzylidenheptanal	Inhalation Dermal	0,24 mg/kg bw		0,24 mg/kg bw/day	3,71 mg/m <sup>3</sup> 0,625 mg/kg bw/day
Eugenol	Inhalation Dermal				21,2 mg/m <sup>3</sup> 6 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation Dermal	10 mg/m <sup>3</sup> 2,950 mg/kg bw		10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup> 327,4 mg/kg bw/day
(3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8aal-pha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat	Inhalation				0.639 mg/m <sup>3</sup>
Cedryl methyl ketone	Inhalation Dermal				0.091 mg/kg bw/day 1,17 mg/m <sup>3</sup>
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Inhalation Dermal			0,00743 mg/kg bw/day	5,83 mg/m <sup>3</sup> 1,67 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Inhalation Dermal			0,054 mg/kg bw/day	5,69 mg/m <sup>3</sup> 0,8 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Inhalation Dermal				1,2 mg/m <sup>3</sup> 0,17 mg/kg bw/day

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Konsumenten:

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
Cineol	Inhalation Dermal Oral				1,74 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/kg bw/day 600 mg/kg bw/day
Benzylbenzoat	Inhalation Dermal Oral		25 mg/m <sup>3</sup> 78 mg/kg bw		1,25 mg/m <sup>3</sup> 1,3 mg/kg bw/day 0,4 mg/kg bw/day
L-Menthol	Inhalation Dermal Oral			1,7 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup> 9,4 mg/kg bw/day 9,4 mg/kg bw/day
Benzylsalicylat	Inhalation Dermal Oral				1,37 mg/m <sup>3</sup> 0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day
D-Limonen	Inhalation Dermal Oral				16,6 mg/m <sup>3</sup> 4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day
Phenylethanol	Inhalation Dermal Oral				17,7 mg/m <sup>3</sup> 12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day
L-Menthan-3-on	Inhalation Dermal Oral		5,1 mg/kg bw		6,4 mg/m <sup>3</sup> 3,7 mg/kg bw/day 3,7 mg/kg bw/day
Menthol	Inhalation Dermal Oral	0,5 mg/m <sup>3</sup>	16,3 mg/m <sup>3</sup> 4,7 mg/kg bw 4,7 mg/kg bw	0,5 mg/m <sup>3</sup>	16,3 mg/m <sup>3</sup> 4,7 mg/kg bw/day 4,7 mg/kg bw/day

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Inhalation			1.45 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0.0446 mg/kg bw/day
	Oral			0.0355 mg/kg bw/day
gamma-Terpinen	Inhalation			0,725 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0,417 mg/kg bw/day
	Oral			0,417 mg/kg bw/day
alpha-Pinen	Inhalation			0,674 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0,225 mg/kg bw/day
	Oral			0,225 mg/kg bw/day
Moschus-Keton	Inhalation			0,0435 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0,067 mg/kg bw/day
	Oral			0,025 mg/kg bw/day
Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw	0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Oral			0,2 mg/kg bw/day
p-Cymol	Oral			0,125 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,22 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0,125 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	Inhalation			0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0,25 mg/kg bw/day
	Oral			0,25 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw	1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalation			4.33 mg/m <sup>3</sup>
	Oral			2.49 mg/kg bw/day
alpha-Hexylzimtaldehyd	Inhalation	4,71 mg/m <sup>3</sup>		0,019 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,0787 mg/kg bw	0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Oral			0,056 mg/kg bw/day
2-Benzylidenheptanal	Oral			0,167 mg/kg bw/day
	Dermal	0,12 mg/kg bw	0,12 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,922 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol	Inhalation			5,22 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			3 mg/kg bw/day
	Oral			3 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	2,950 mg/kg bw		196,4 mg/kg bw/day
	Oral			13,8 mg/kg bw/day
(3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8aalpha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat	Dermal			0.181 mg/kg bw/day
	Oral			0.091 mg/kg bw/day
	Inhalation			0.158 mg/m <sup>3</sup>
Cedryl methyl ketone	Inhalation			0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal			0,167 mg/kg bw/day
	Oral			0,167 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Inhalation			1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal		0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Oral			0,83 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Inhalation			1 mg/m <sup>3</sup>

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
	Inhalation				0,29 mg/m3
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Oral				0,17 mg/kg bw/day

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	Süßwasser	Meerwasser	
Cineol	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
Benzylbenzoat	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
L-Menthol	Soil			2,12 mg/kg
	Water	0,0156 mg/l	0,00156 mg/l	
	Sediment	0,289 mg/kg	0,0289 mg/kg	
	Intermittent water			0,156 mg/l
	STP			2,37 mg/l
Benzylsalicylat	Soil			0,0484 mg/kg
	Oral			83,3 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
D-Limonen	STP			10 mg/l
	Soil			1,41 mg/kg
	Oral			52,7 mg/kg food
	Water	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
Phenylethanol	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
L-Menthan-3-on	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Water	0,0306 mg/l	0,0031 mg/l	
	Sediment	0,558 mg/kg	0,0558 mg/kg	
Menthol	Intermittent water			0,306 mg/l
	STP			2 mg/l
	Soil			0,093 mg/kg
	Oral			246,67 mg/kg food
	Water	0,0162 mg/l	0,00162 mg/l	
	Sediment	0,20112 mg/kg	0,02011 mg/kg	
	STP			3,06 mg/l
	Soil			0,03063 mg/kg

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Water	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
gamma-Terpinen	Water	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	10 mg/l
	Soil			0.423 mg/kg
alpha-Pinen	Water	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
Moschus-Keton	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	0.000244 mg/l	0.0000244 mg/l	
	Sediment	0.0618 mg/kg	0.00618 mg/kg	10 mg/l
Linalylacetat	Soil			0.0122 mg/kg
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
p-Cymol	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	Water	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1.52 mg/kg	0.152 mg/kg	10 mg/l
	Soil			0.302 mg/kg
Linalool	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
alpha-Hexylzimtaldehyd	Oral			8,33 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
2-Benzylidenheptanal	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Eugenol	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	0,03 mg/l
Citronellol	Intermittent water			10 mg/l
	STP			0.398 mg/kg
	Soil			6.6 mg/kg food
Citronellol	Water	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1.6 mg/kg	0.16 mg/kg	100 mg/l
	Soil			0.317 mg/kg
Citronellol	Water	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
	Sediment	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	0.015 mg/kg
	Soil			
Citronellol	Water	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	0,024 mg/l
	Intermittent water			580 mg/l
	STP			0.004 mg/kg
	Soil			

(3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8alpha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat	Water	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.011 mg/kg	0.001 mg/kg	
	STP			0.003 mg/l
Cedryl methyl ketone	Soil			0.009 mg/kg
	Water	0.00174 mg/l	0.000174 mg/l	
	Sediment	24.4 mg/kg	2.44 mg/kg	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	STP			10 mg/l
	Soil			4.87 mg/kg
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
Pin-2(10)-en	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	Oral			33.3 mg/kg food
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Expositionskontrolle : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Siehe Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit. Ergänzende Informationen für die Schweiz: Die Arbeiten mit diesem Produkt sind für schwangere Frauen und stillende Mütter nur zulässig, wenn durch eine Risikobeurteilung der Nachweis erbracht wird, dass sowohl für die Mutter als auch für das Kind eine Gesundheitsgefährdung ausgeschlossen ist.

Hygienische Massnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Der Wirkungsgrad persönlicher Schutzmittel verlässt sich unter anderen auf Temperatur und Grad der Belüftung. Erhalten Sie immer beruflichen Rat für die besondere örtliche Lage.



Körperschutz : Bei Freisetzung an gross Mengen geeignete Schutzkleidung, Overall oder Vollschutzanzug, und ähnliche Stiefel gemäß EN 365/367 resp. 345 tragen. Geeignetes Material: laminated film. Anzeige Durchdringungszeit: etwa 6 Stunde.

Atemschutz	: Sorge für genügende Belüftung. Bei Freisetzung an grossen Mengen Atemschutzgerät anlegen. Geeignet: Filter Typ A (braun), Klasse I oder höher tragen, zum Beispiel auf einer Filtermaske gemäß EN140.
Handschutz	: Geeignete Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen. Geeignetes Material: laminated film. ± 0,5 mm. Anzeige Durchdringungszeit: etwa 6 Stunde.
Augenschutz	: Geeignete Gestellbrille tragen bei Gefahr von Augenkontakt.

## ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

\*

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit.	Imprägniertes Material.
Farbe	: Gelbe.	
Geruch	: Parfumiert.	
Geruchsschwelle	: Nicht bekannt.	Nicht gemessen. Nicht relevant.
pH	: Nicht anwendbar.	Wasserfreies Produkt.
Löslichkeit in Wasser	: Nicht löslich.	
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	: Nicht bekannt.	Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.
Flammpunkt	: > 60 °C	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.	Flüssigkeit. Siehe Flammpunkt.
Selbstentzündungs-temperatur	: > 225 °C	
Siedepunkt/Siedebereich	: > 100 °C	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Nicht bekannt.	
Explosive Eigenschaften	: Keine Explosiv.	
Explosionsgrenzen (% in Luft)	: Nicht bekannt.	Untere Explosionsgrenze in Luft (%): 0,7 ( D-Limonen )
		Obere Explosionsgrenze in Luft (%): 11,9 ( Phenylethanol )
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar.	Enthält keine oxidierenden Substanzen.
Zersetzungstemperatur	: Nicht anwendbar.	
Viskosität (20°C)	: Nicht bekannt.	
Viskosität (40°C)	: Nicht relevant.	Das Produkt enthält <10% Stoffe mit einem Aspirationsgefahr.
Dampfdruck (20°C)	: Nicht bekannt.	
Relative Dampfdichte	: > 1	(luft = 1)
Relative Dichte (20°C)	: 1 g/ml	
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar.	Flüssigkeit.

### 9.2. Sonstige Angaben

Übrige Informationen	: Nicht relevant.
----------------------	-------------------

## ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität	: Siehe nachfolgende Unterabschnitte.
-------------	---------------------------------------

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	: Stabil unter normalen Bedingungen.
------------	--------------------------------------

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktivität : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Siehe Abschnitt 7.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln fernhalten.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Nicht bekannt.

**ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

\*

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Mit diesem Produkt sind keinen toxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

**Einatmen**

- Akute Toxizität : Berechnete LC50: > 10 mg/l. Bestandteilen unbekannter Toxizität: 28 %. ATE: > 5 mg/l. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Ätz-/Reizwirkung : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung : Enthält keine als Inhalationsallergene eingestufte Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Eine krebserzeugende Wirkung ist nicht zu erwarten. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Hautkontakt**

- Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Augenkontakt**

- Ätz-/Reizwirkung : Geringe Reizung möglich. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Verschlucken**

- Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 3381 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspiration : Enthält einen Stoff/Stoffe mit einem Aspirationsgefahr. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.
- Karzinogenität : Eine krebserzeugende Wirkung ist nicht zu erwarten. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität : Entwicklung: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Fertilität: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
Cineol	LD50 (Oral)	2480 mg/kg bw	-----	Ratte
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		
	Mutagenität	Nicht mutagen		Salmonella typhimurium
	NOAEL (Fertilität, oral)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Hautreizung	Nicht reizend		
	LD50 (Dermal) - Schätzung	> 2000 mg/kg bw	Read across	
Benzylsalicylat	NOAEL (Fertilität, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Hautsensibilisierung	725 ug/cm2	OECD 429	Maus
	NOAEL (oral)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte
	Hautreizung	Nicht reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Augenreizung	Mäßig reizend	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral) - Schätzung	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (Dermal) - Schätzung	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	D-Limonen	Genotoxizität - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	
NOEL (Karzinogenität, oral)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratte
Augenreizung		Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
Mutagenität		Negativ	OECD 471	
Hautsensibilisierung		5500 ug/cm2	OECD 429	Maus
NOAEL (Entwicklung, oral)		600 mg/kg bw/d		Ratte
Hautreizung		Reizend	-----	-----
LD50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
LD50 (Oral)		> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratte
Genotoxizität - in vitro		Nicht genotoxisch		
NOAEL (oral)		150 mg/kg bw/d		Ratte
L-Menthan-3-on	LD50 (Oral) - Schätzung	> 2000 mg/kg bw	Read across	Ratte
	LD50 (Dermal) - Schätzung	> 2000 mg/kg bw	Read across	Kaninchen
	Hautreizung - Schätzung	Reizend	Read across	
	Hautsensibilisierung - Schätzung	Sensibilisierend.	Read across	Maus
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
	NOAEL (oral) - Schätzung	> 750 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	NOEL (Karzinogenität) - Schätzung	Nicht Karzinogen	Read across	Ratte

Isomenthon	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	> 425 mg/kg.d	Read across	Kaninchen
	LD50 (Oral)	2119 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
alpha-Pinen	LD50 (dermal)	> 4473 mg/kg bw		Kaninchen
	Augenreizung	Schwach reizend	OECD 405	Kaninchen
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	-----	Meerschwein
	Hautreizung	Nicht reizend	-----	Mensch
	NOAEL (Fertilität, oral)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Hautreizung	Mäßig reizend	-----	Kaninchen
	Mutagenität	Nicht mutagen	-----	Salmonella typhimurium
	Augenreizung - Schätzung	Mäßig reizend	Read across	Kaninchen
	Genotoxizität - Schätzung	Nicht genotoxisch	Read across	
	NOAEL (einatmen)	170 mg/m3	OECD 413	Ratte
Linalylacetat	NOAEL (oral) - Schätzung	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (Oral)	500 mg/kg bw	OECD 423	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Ratte
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte
	LD50 (Oral)	13934 mg/kg bw	-----	Ratte
	LC50 (Inhalation)	> 2740 mg/m3	-----	Maus
	Hautreizung	Nicht reizend	-----	Mensch
	Hautreizung	Reizend	OECD 404	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (oral)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratte
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratte
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Maus
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte
	Linalool	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m3	-----
Hautsensibilisierung		Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
NOAEL (Entwicklung, oral)		365 mg/kg bw/d	-----	Ratte
Augenreizung		Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
Hautsensibilisierung		12650 ug/cm2	OECD 429	Maus
Mutagenität		Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (Fertilität, oral)		500 mg/kg bw/d		Ratte
Hautreizung		Reizend	OECD 404	Kaninchen
NOAEL (dermal)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratte
Genotoxizität - in vivo		Nicht genotoxisch	OECD 475	Maus
alpha-Hexylzimaldehyd	LD50 (dermal)	5610 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	Hautreizung	Leicht reizend	-----	Mensch
	LD50 (Oral)	2790 mg/kg bw	-----	Ratte
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Augenreizung	Nicht reizend		Kaninchen
	NOAEL (oral) - Schätzung	30 mg/kg bw/d	Read across	Ratte

2-Benzylidenheptanal	LD50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
	LC50 (Inhalation)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	Hautsensibilisierung	2372 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Hautreizung	Mäßig reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Ratte
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend	-----	Kaninchen
	Hautsensibilisierung	2942 ug/cm2	OECD 429	Maus
Eugenol	LD50 (Oral)	2220 mg/kg bw	-----	Ratte
	Augenreizung	Nicht reizend	-----	Kaninchen
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m3	Read across	Ratte
	Hautreizung	Nicht reizend	Patch test	Mensch
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratte
	LC50 (Inhalation)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Ratte
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m3		Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Ratte
	NOEL (Karzinogenität, oral)	300 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	Hautsensibilisierung	2703 ug/cm2	OECD 429	Maus
Citronellol	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Maus
	Genotoxizität - Schätzung	Nicht genotoxisch		
	Genotoxizität - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Maus
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Fertilität) - Schätzung	> 700 mg/kg.d	Read across	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	250 mg/kg bw/d		Kaninchen
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		
	Hautsensibilisierung	10875 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
(3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8alpha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Ratte
	Hautreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
	LD50 (Oral)	3450 mg/kg bw	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Kaninchen
	NOAEL (Fertilität, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Hautreizung	Mäßig reizend	Patch test	Mensch
	Augenreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
	LD50 (Oral)	44750 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	LC50 (Inhalation)	12000 mg/m3		-----
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hautreizung	Nicht reizend	OECD 439	
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kaninchen

Cis-4-(Isopropyl)cyclohexanmethanol	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 487	
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
Cedryl methyl ketone	LD50 (Oral)	> 10000 mg/kg bw	-----	-----
	NOAEL (Fertilität, oral)	50 mg/kg bw/d	-----	Ratte
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	NOAEL (Entwicklung, oral)	100 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	5000 mg/kg bw	-----	Ratte
	Hautsensibilisierung	5575 ug/cm2	OECD 429	Maus
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d		Kaninchen
	Hautreizung	Schwach reizend		Kaninchen
	LD50 (Oral)	3810 mg/kg bw	-----	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratte
Pin-2(10)-en	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - Schätzung	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Maus
	Augenreizung	Nicht reizend		Kaninchen
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	Augenreizung	Mäßig reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	250 mg/kg.d	Read across	
	Hautreizung	Reizend	-----	-----
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw		Ratte
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw		Ratte
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Ratte
	Hautreizung	Nicht reizend		
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	Hautsensibilisierung	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Ratte
	Hautreizung	Nicht reizend		
	LD50 (Oral)	3600 mg/kg bw	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend		
	NOAEL (Fertilität, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	Hautreizung	Reizend	ECVAM Episkin Skin Irritation Test	Mensch
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien	Augenreizung	Reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte
	NOAEL (oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (Karzinogenität, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Maus
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	
	Genotoxizität - in vivo	Negativ	OECD 474	Maus
	NOAEL (Fertilität, oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratte
	LD50 (Oral)	> 11900 mg/kg bw	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen

Isoeugenol	Hautsensibilisierung	498 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Hautreizung	Mäßig reizend	-----	Mensch
	Hautreizung	Stark reizend	-----	Kaninchen
	NOEL (Karzinogenität, oral)	Nicht Karzinogen	-----	Ratte
	Mutagenität	Negativ	-----	Salmonella typhimurium
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	1500 mg/m3		
	LD50 (Dermal) - Schätzung	1912 mg/kg bw		
	LD50 (Oral)	1560 mg/kg bw	-----	Ratte

### 11.2. Information on other hazards

Endokrinschädliche Eigenschaften : Nicht anwendbar.  
 Übrige Informationen : Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

\*

### 12.1. Toxizität

Mit diesem Produkt sind keinen ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Giftig für Wasserorganismen. Berechnete LC50 (Fisch): 4 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 4 mg/l.  
 I. Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential : Keine spezifischen Informationen bekannt.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Wird von Erdreich adsorbiert und ist nur wenig mobil.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB Bewertung : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften : Nicht anwendbar.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht anwendbar.

Ökotoxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
Benzylbenzoat	IC50 (Algen)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (Fisch)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (Fisch)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio

	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (Fisch)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (Wasserfloh)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (Wasserfloh) - chronisch	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Benzylbenzoat	Log P(ow)	3,97		
Benzylbenzoat	BCF	24		
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LC50 (Fisch)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	EC50 (Wasserfloh) - Schätzung	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (Wasserfloh)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Log P(ow)	4,288		
alpha-Pinen	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (Fisch)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (Wasserfloh)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
alpha-Pinen	Log P(ow)	4,32		
Moschus-Keton	IC50 (Algen)	0,244 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (Fisch)	0,385 mg/l	OECD 203	Poecilia reticulata
	EC50 (Wasserfloh)	0,432 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	0 %	OECD 302 C	
Moschus-Keton	Log P(ow)	4,24		
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	NOEC (Wasserfloh) - acut	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (Wasserfloh) - chronisch	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (Wasserfloh)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	EC0 (Wasserfloh)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (Bakteriën)	> 10000 mg/l	-----	-----
	LC50 (Fisch)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	Log P(ow)	5,1		
2,6-Di-tert.butyl-4-methylphenol	BCF	598,4		
(3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8alpha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat	LC50 (Fisch)	15,61 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (Wasserfloh)	0,33 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	> 0,31 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	73 %	OECD 301 D	

(3R-(3alpha,3abeta,6alpha,7beta,8alpha))-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat	Log P(ow)	6		
Cedryl methyl ketone	IC50 (Algen)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	EC50 (Wasserfloh)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (Fisch)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (Wasserfloh) - chronisch	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Cedryl methyl ketone	Log P(ow)	5,6		
Pin-2(10)-en	LC50 (Fisch)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (Wasserfloh)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (Algen)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Pin-2(10)-en	Log P(ow)	4,4		
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (Fisch) - Schätzung	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (Wasserfloh)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	Log P(ow)	5,285		
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	BCF	739		

### ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produktrückstände : Vollständig entleerte Verpackungen nicht zusammen mit Hausmüll beseitigen. Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen. Behandeln Sie Produktrückstände, imprägnierte Tücher und nicht entleerte Verpackungen als gefährlichen Abfall.
- Ergänzende Warnungen : Keine.
- Entsorgung über das Abwasser : Nicht in die Umwelt, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
- Europäische Abfallkatalog : Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 91/689/EWG unter Angabe von einem Abfallschlüsselnummer gemäß Entscheidung 2000/532/EG an einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.
- VeVa-Code : 20 01 97 S
- Lokale Gesetzgebung : Die Entsorgung sollte entsprechend den regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen. Örtliche Vorschriften können strenger sein als regionale oder nationale Erfordernisse und müssen eingehalten werden. Die Schweiz: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

### ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

\*

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN nr. : UN 3082

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

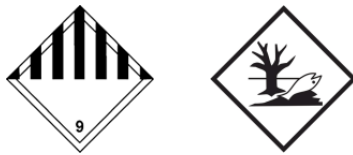
Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. ( Benzylbenzoat ; D-Limonen )

Bezeichnung des Gutes (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Benzyl benzoate ; d-Limonene )

#### 14.3/14.4/14.5. Transportgefahrenklassen/Verpackungsgruppe/Umweltgefahren

ADR/RID/ADN (Straße/Eisenbahn/Binnenwasserstraßen)

Klasse : 9  
Klassifizierungscode : M6  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrenzettel : 9 + das Kennzeichen „Umweltgefährdende Stoffe“.  
Tunnel beschränkungscode : C/D



Übrige Informationen : Beförderung in Tankschiffen auf Binnenwasserstraßen ist nicht vorgesehen. Bei einem Transport in Größen von  $\leq 5$  L oder  $\leq 5$  kg wird dies Produkt nicht als Gefahrgut reguliert, vorausgesetzt, dass die Verpackungen die allgemeinen Bestimmungen von 4.1.1.1, 4.1.1.2 sowie 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 erfüllen (Sondervorschriften 375).

IMDG (Meer)

Klasse : 9  
Verpackungsgruppe : III  
EmS (Feuer / Leckage) : F - A / S - F  
Meeresschadstoff : Ja  
Übrige Informationen : Bei einem Transport in Größen von  $\leq 5$  L oder  $\leq 5$  kg wird dies Produkt nicht als Gefahrgut reguliert, vorausgesetzt, dass die Verpackungen die allgemeinen Bestimmungen von 4.1.1.1, 4.1.1.2 sowie 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 erfüllen (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (Luft)

Klasse : 9  
ERG-Code : 9L

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Übrige Informationen : Länderspezifische Abweichungen sind möglich. Möglich ist eine Freistellung der "begrenzten Mengen" anwendbar beim Transport dieses Produkt.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Marpol : Nicht beabsichtigt, gemäß Rechtsinstrumenten der Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) zu befördern. Verpackten Flüssigkeiten gelten nicht als Groß.

### ABSCHNITT 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EG Verordnungen : Verordnung (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und übrige gesetzliche Bestimmungen. Richtlinie 2008/98/EG (Abfälle).  
: Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (ChemV). Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chem RRV). Verordnung des EVD über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft. Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV).

- : In der Schweiz soll die Verpackung den nachfolgenden Text tragen: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.
- Nationalen Rechtsvorschriften : Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, WGK  
WGK Klasse (Deutschland) : 1
- Gehalt abgabepflichtigen VOC (Schweiz) : 388 g/l

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN

\*

### 16.1. Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878 vom 18. Juni 2020 und stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrung am angegebenen Ausgabedatum. Es ist die Verpflichtung der Verbraucher, dieses Produkt sicher zu benutzen und sich an alle zutreffenden Gesetze und Regelungen betreffend des Gebrauchs des Produktes zu halten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Informationsblätter, aber es ersetzt sie nicht und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung.

Verbraucher werden gewarnt vor den Gefahren, welche entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke benutzt wird, als die, für die es entworfen wurde.

Geänderte oder neue Informationen mit Beachtung zur vorherigen Version werden mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise verwendet werden (aber nicht notwendigerweise verwendet werden):

ADR	: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
ATE	: Schätzwert Akuter Toxizität
CLP	: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
CMR	: Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxisch
EWG	: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
GHS	: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA	: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
IBC-Code	: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
IMDG	: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LD50/LC50	: Letale Dosis/Konzentration, bei der 50 % der Betroffenen sterben
MAC	: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL	: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NO(A)EL	: Höchsten Dosis bei der keine (schädigende) Wirkung beobachtet wird
OECD	: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	: Persistent, bioakkumulativ und toxisch
PC	: Produktkategorie
PT	: Produktart
REACH	: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STP	: Kläranlage
SU	: Verwendungssektor
MAK	: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
VN	: Vereinten Nationen

UFI	: Eindeutiger Rezepturidentifikator
VOC	: Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ

Der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen, die toxikologischen Daten zum Beispiel von Herstellerangaben, CONCAWE, IFRA, CESIO, der Richtlinie EG 1272/2008 usw.

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008:

Skin Sens. 1/1A/1B	: Rechenmethode.
Aquatic Chronic 2	: Rechenmethode.

Klartext von Gefahrenklassen die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

Flam. Liq. 3	: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3.
Acute Tox. 3	: Entzündbare Gase, Kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akute Toxizität, Kategorie 4.
Skin Irrit. 2	: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.
Eye Irrit. 2	: Augenreizung, Kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1/1A/1B.
Carc. 2	: Karzinogenität, Kategorie 2.
Repr. 2	: Reproduktionstoxizität, Kategorie 2.
STOT SE 3	: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3.
Asp. Tox. 1	: Aspirationsgefahr, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1.

Klartext von H-Sätze die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
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.

Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen: keine.

Ende des Sicherheitsdatenblatts.