

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2015/830)

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

**1.1. Produktidentifikator**

Produktname : BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET  
Produktcode : 6011/6041/6121/6137  
UFI : E2NH-60S0-800N-D45G

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

Reed diffuser

**System der Verwendungsdeskriptoren (REACH) :**

PC3 - Air care products

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

Unternehmen : PRODUITS BERGER S.A.S.

Adresse : Route d'Elbeuf, 27520, Grand Bourgtheroulde, France.

Telefon : +33 (0)2 32 96 95 40. Fax : +33 (0)2 35 87 95 20.

fds@maisonberger.fr

www.maison-berger.fr

Vertriebspartner (Schweiz) : Imbiex SA - Case postale 36 - Chemin des Cerisiers 30 - CH-1462 Yvonand - Tél. : +41 (0)24 430 02 02 - www.imbiex.ch

**1.4. Notrufnummer : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Gesellschaft/Unternehmen : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

**Weitere Notrufnummern**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) Tel. 145 [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch) (24h)

Vergiftungsinformationszentrale (Österreich): +43 1 406 43 43

Anti-Gift Zentrum (Luxemburg): 8002 5500

Anti-gift Zentrum (Belgien) : 070 245 245

**ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Augenreizung, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (STOT SE 3, H336).

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.**

Gefahrenpiktogramme :



GHS02



GHS07

Signalwort :

GEFAHR

Produktidentifikatoren :

EC 200-661-7 ISOPROPANOL

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

EC 201-134-4	LINALOOL
EC 204-116-4	LINALYL ACETATE
EC 207-431-5	CINEOLE
EC 201-291-9	ALPHA-PINENE
EC 201-746-1	4,11,11-TRIMETHYL-8-METHYLENEBICYCLO[7.2.0]UNDEC-4-ENE (CARYOPHYLLENE)
EC 204-872-5	B-PINENE
EC 227-813-5	D-LIMONEN

Gefahrenhinweise :

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Allgemeines :

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitshinweise - Prävention :

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Sicherheitshinweise - Entsorgung :

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Mischung enthält keine "sehr besorgniserregenden Stoffe" (SVHC)  $\geq 0,1$  % veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäss dem Artikel 57 des REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

**ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2. Gemische**

**Zusammensetzung :**

Identifikation	(EG) 1272/2008	Hinweis	%
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 ISOPROPANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38 DIPROPYLENE GLYCOL		[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42 LINALOOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19 LINALYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 REACH: 01-2119966156-31  CAMPHOR	GHS07, GHS02, GHS08 Wng Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH: 01-2119967772-24  CINEOLE	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49  ALPHA-PINENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 REACH: 01-2120745237-53  4,11,11-TRIMETHYL-8-METHYLENEBICYCLO[7.2.0]UNDEC-4-ENE (CARYOPHYLLENE)	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413		0 <= x % < 2.5
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5  B-PINENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 13877-91-3 EC: 237-641-2  3,7-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47  D-LIMONEN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

(Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

**Angaben zu Bestandteilen :**

[1] Stoff für den es Aussetzungsgrenzwerte am Arbeitsplatz gibt.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

---

**ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

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

**Nach Einatmen :**

Bei Einatmen größerer Mengen die Person an die frische Luft bringen, warm halten und ruhig stellen.

Bewusstlose Personen in stabile Seitenlage bringen. In jedem Fall einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre symptomatische Behandlung erforderlich sind.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen und einen Arzt rufen.

**Nach Augenkontakt :**

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt :**

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.

Auf Produktrückstände zwischen Haut und Kleidung, Armbanduhr, Schuhen usw. achten.

Bei Allergieanzeichen einen Arzt konsultieren.

Bei großflächiger Kontamination und/oder Verletzung der Haut muss ein Arzt herangezogen oder die betroffene Person ins Krankenhaus überführt werden.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

**Nach Verschlucken :**

Nichts über den Mund einnehmen lassen.

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.

Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Sofort einen Arzt rufen und ihm das Etikett zeigen.

Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

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

Keine Angabe vorhanden.

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

Keine Angabe vorhanden.

---

**ABSCHNITT 5 : MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Entzündbar.

Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und andere Löschgase sind für Kleinbrände geeignet.

**5.1. Löschmittel**

Gefährdete Behälter in Flammennähe mit Wassersprühstrahl kühlen, um Bersten der Behälter unter Druck zu vermeiden.

**Geeignete Löschmittel**

Im Brandfall verwenden :

- Sprühwasser oder Wassernebel
- Wasser mit Zusatz AFFF (Aqueous Film Forming Foam)
- Halone
- Schaum
- ABC-Pulver
- BC-Pulver
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

**Ungeeignete Löschmittel**

Im Brandfall nicht verwenden :

- Wasserstrahl

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

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Die Brandbekämpfer sollten unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) tragen.

---

**ABSCHNITT 6 : MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

**Für Nicht-Rettungspersonal**

Wegen in dem Gemisch enthaltenen organischen Lösungsmitteln, Zündquellen beseitigen und Räumlichkeiten lüften.

Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Bei Auslaufen/Freisetzung großer Mengen unbeteiligte Personen entfernen und nur ausgebildetes Personal mit Schutzausrüstung eingreifen lassen.

**Für Rettungspersonal**

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

Wenn das Produkt Wasserläufe, Flüsse oder Kanalisationen verschmutzt, die zuständigen Behörden nach vorschriftsmäßigem Verfahren informieren.

Kanister zur Beseitigung von anfallenden Abfällen gemäß den geltenden Vorschriften aufstellen (siehe Abschnitt 13).

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

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angabe vorhanden.

---

**ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

Personen mit einer Vorgeschichte von Hautsensibilisierung dürfen dieses Gemisch auf keinen Fall verwenden.

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor Betreten eines Restaurationsbereiches ablegen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben.

Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich am Boden ausbreiten und zusammen mit Luft explosive Gemische bilden.

Die Bildung zündfähiger oder explosiver Dampf-Luft-Konzentrationen verhindern. Dampfkonzentrationen oberhalb der Expositionsgrenzwerte vermeiden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen mittels Erdungsanschluß.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen : beim Umfüllen immer erden. Antistatische Schuhe und Kleidung tragen und für Böden aus nicht leitendem Material sorgen.

Das Gemisch in Räumen ohne offene Flammen oder andere Zündquellen und mit geschützter elektrischer Ausrüstung verwenden.

Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Von Wärmequellen, Funken oder offenen Flammen fernhalten.

Keine Werkzeuge verwenden, die Funken erzeugen können. Nicht rauchen.

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

**Hinweise zum sicheren Umgang :**

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

Einatmen von Dämpfen vermeiden. Jede industrielle Arbeit mit möglicher Bildung von Dämpfen/Nebel usw. in geschlossener Apparatur durchführen.

Dampfabsaugung an der Emissionsquelle sowie allgemeine Raumlüftung vorsehen.

Außerdem geeignetes Atemschutzgerät für kurzzeitige Arbeiten und Noteingriffe bereitstellen.

Emissionen grundsätzlich am Entstehungsort auffangen.

Gemisch nicht mit Haut und Augen in Kontakt bringen.

Angebrochene Verpackungen sorgfältig verschlossen und aufrecht stehend lagern.

**Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise :**

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten.

Verpackungen nie mit Druck öffnen.

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

Keine Angabe vorhanden.

**Lagerung**

Außer Reichweite von Kindern halten.

Behälter gut verschlossen an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Von Zündquellen, Hitzequellen und direkter Sonneneinstrahlung entfernt halten.

Elektrostatische Aufladung verhindern.

Der Fußboden muss undurchlässig sein und eine Auffangwanne bilden, so dass bei unvorhergesehenem Auslaufen keine Flüssigkeit nach außen dringen kann.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**Verpackung**

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Angabe vorhanden.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
76-22-2	2 ppm	3 ppm		A4	
80-56-8	20 ppm			SEN; A4	
127-91-3	20 ppm			SEN; A4	

- Deutschland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	-	Kurzzeitgrenzwert :	Obergrenze :	Überschreitungs faktor :
67-63-0		200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
25265-71-8		100 mg/m <sup>3</sup>		2(II)

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

5989-27-5		5 ppm 28 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
-----------	--	-------------------------------	--	-------

- Belgien (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>			
76-22-2	2 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>			
80-56-8	20 ppm				

- Dänemark (2008) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
67-63-0	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>			
76-22-2	2 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>			

- Frankreich (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Hinweise :	TMP N° :
67-63-0	-	-	400	980	-	84
76-22-2	2	12	-	-	-	-

- Finnland (HTP-värden 2016) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
76-22-2	0.3 ppm 1.9 mg/m <sup>3</sup>	0.9 ppm 5.7 mg/m <sup>3</sup>			
5989-27-5	25 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 280 mg/m <sup>3</sup>			

- Spanien (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>		VLB@. s	
76-22-2	2 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>			
80-56-8	20 ppm 113 mg/m <sup>3</sup>			Sen	
127-91-3	20 ppm 113 mg/m <sup>3</sup>			Sen	
5989-27-5	30 ppm 168 mg/m <sup>3</sup>			Sen. via dermica	

- Irland (Code of practice for the Chemical Agents Regulations, 2016) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	200 ppm	400 ppm			
76-22-2	2 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 18 mg/m <sup>3</sup>			

- Norwegen (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>				
76-22-2	2 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>				
80-56-8	25 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>			H	
127-91-3	25 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>				
5989-27-5	25 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>			A	

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

- Niederlande / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-

- Polen (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>			
76-22-2	12 mg/m <sup>3</sup>	18 mg/m <sup>3</sup>			

- Tschechische Republik (Règlement n° 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>		I	

- Slowakei (Règlement 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1 000 mg/m <sup>3</sup>			
76-22-2	2 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>			

- Schweiz (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>		B SSC
25265-71-8	140 i mg/m <sup>3</sup>	280 i mg/m <sup>3</sup>		SSC
76-22-2	2 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>			
5989-27-5	7 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	14 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>		S SSC

- Schweden (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		V	
80-56-8	25 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>		V	
127-91-3	25 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>		V	
5989-27-5	25 ppm	50 ppm	-	-	-

- Großbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	400 ppm 999 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 1250 mg/m <sup>3</sup>			
76-22-2	2 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>			

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
67-63-0	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>				
76-22-2	2 mg/m <sup>3</sup>				

- Österreich (Grenzwertverordnung 2011 - GKV 2011)

CAS	TMW	KZW	Dauer (min)	Häufigkeit pro Schicht
67-63-0	200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )	800 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> )	15 (Miw)	4x

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) oder abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):**

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)

**Endverwendung:**

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

**Arbeiter.**

Inhalation.

Systemische langfristige Folgen.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

DNEL : 33.3 mg of substance/m3

**Endverwendung:** **Verbraucher.**  
Art der Exposition: Verschlucken.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 4.76 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 8.33 mg of substance/m3

B-PINENE (CAS: 127-91-3)

**Endverwendung:** **Arbeiter.**  
Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 5.98 mg of substance/m3

**Endverwendung:** **Verbraucher.**  
Art der Exposition: Verschlucken.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 0.31 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 1.06 mg of substance/m3

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

**Endverwendung:** **Arbeiter.**  
Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 5.98 mg of substance/m3

**Endverwendung:** **Verbraucher.**  
Art der Exposition: Verschlucken.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 0.31 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 1.06 mg of substance/m3

CINEOLE (CAS: 470-82-6)

**Endverwendung:** **Arbeiter.**  
Art der Exposition: Hautkontakt.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 2 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 7.05 mg of substance/m3

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

<b>Endverwendung:</b> Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	<b>Verbraucher.</b> Verschlucken. Systemische langfristige Folgen. 600 mg/kg body weight/day
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Hautkontakt. Systemische langfristige Folgen. 1 mg/kg body weight/day
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Inhalation. Systemische langfristige Folgen. 1.74 mg of substance/m3

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

<b>Endverwendung:</b> Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	<b>Arbeiter.</b> Hautkontakt. Örtliche kurzfristige Folgen. 8 mg of substance/cm2
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Hautkontakt. Systemische langfristige Folgen. 2.5 mg/kg body weight/day
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Hautkontakt. Örtliche langfristige Folgen. 8 mg of substance/cm2
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Inhalation. Systemische langfristige Folgen. 2.75 mg of substance/m3

<b>Endverwendung:</b> Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	<b>Verbraucher.</b> Verschlucken. Systemische langfristige Folgen. 0.2 mg/kg body weight/day
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Hautkontakt. Örtliche kurzfristige Folgen. 8 mg of substance/cm2
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Hautkontakt. Systemische langfristige Folgen. 1.25 mg/kg body weight/day
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Hautkontakt. Örtliche langfristige Folgen. 8 mg of substance/cm2
Art der Exposition: Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: DNEL :	Inhalation. Systemische langfristige Folgen. 0.68 mg of substance/m3

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

**Endverwendung:**

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

**Arbeiter.**

Hautkontakt.  
Systemische kurzfristige Folgen.  
5 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Hautkontakt.  
Systemische langfristige Folgen.  
2.5 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Hautkontakt.  
Örtliche kurzfristige Folgen.  
15 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Hautkontakt.  
Örtliche langfristige Folgen.  
15 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Inhalation.  
Systemische kurzfristige Folgen.  
16.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Inhalation.  
Systemische langfristige Folgen.  
2.8 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Endverwendung:**

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

**Verbraucher.**

Verschlucken.  
Systemische kurzfristige Folgen.  
1.2 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Verschlucken.  
Systemische langfristige Folgen.  
0.2 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Hautkontakt.  
Systemische kurzfristige Folgen.  
2.5 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Hautkontakt.  
Systemische langfristige Folgen.  
1.25 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Hautkontakt.  
Örtliche kurzfristige Folgen.  
15 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Hautkontakt.  
Örtliche langfristige Folgen.  
15 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Inhalation.  
Systemische kurzfristige Folgen.  
4.1 mg of substance/m<sup>3</sup>

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 0.7 mg of substance/m3

**ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)**

**Endverwendung:**

Art der Exposition: **Arbeiter.**  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Hautkontakt.  
DNEL : Systemische kurzfristige Folgen.  
888 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 500 mg of substance/m3

**Endverwendung:**

Art der Exposition: **Verbraucher.**  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Verschlucken.  
DNEL : Systemische langfristige Folgen.  
26 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Hautkontakt.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 319 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
DNEL : 89 mg of substance/m3

**Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):**

**D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)**

Umweltbereich: Boden.  
PNEC : 0.262 mg/kg

Umweltbereich: Süßwasser.  
PNEC : 0.0054 mg/l

Umweltbereich: Meerwasser.  
PNEC : 0.00054 mg/l

Umweltbereich: Süßwassersediment.  
PNEC : 1.32 mg/kg

Umweltbereich: Meerwassersediment.  
PNEC : 0.13 mg/kg

Umweltbereich: Kläranlage.  
PNEC : 1.8 mg/l

Umweltbereich: Meerwasser-Räuber (oral).  
PNEC : 3.33 g/kg

**B-PINENE (CAS: 127-91-3)**

Umweltbereich: Boden.  
PNEC : 0.49 mg/kg

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

Umweltbereich: PNEC :	Süßwasser. 0.002 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Meerwasser. 0.0002 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Süßwassersediment. 0.485 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Meerwassersediment. 0.048 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Kläranlage. 3.26 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Meerwasser-Räuber (oral). 1.35 g/kg
ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)	
Umweltbereich: PNEC :	Boden. 0.539 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Süßwasser. 0.004 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Meerwasser. 0.0004 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Süßwassersediment. 1.033 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Meerwassersediment. 0.103 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Kläranlage. 3.26 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Meerwasser-Räuber (oral). 1.35 g/kg
CINEOLE (CAS: 470-82-6)	
Umweltbereich: PNEC :	Boden. 0.2 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Süßwasser. 0.057 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Meerwasser. 0.0057 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Intermittierendes Abwasser. 0.57 mg/l
Umweltbereich:	Süßwassersediment.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

PNEC : 0.06732 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC : Meerwassersediment.  
0.00673 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC : Kläranlage.  
10 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC : Meerwasser-Räuber (oral).  
133

**LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)**

Umweltbereich:  
PNEC : Boden.  
0.115 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC : Süßwasser.  
0.011 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC : Meerwasser.  
0.0011 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC : Intermittierendes Abwasser.  
0.11 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC : Süßwassersediment.  
0.609 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC : Meerwassersediment.  
0.0609 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC : Kläranlage.  
10 mg/l

**LINALOOL (CAS: 78-70-6)**

Umweltbereich:  
PNEC : Boden.  
0.327 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC : Süßwasser.  
0.2 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC : Meerwasser.  
0.02 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC : Intermittierendes Abwasser.  
2 mg/l

Umweltbereich:  
PNEC : Süßwassersediment.  
2.22 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC : Meerwassersediment.  
0.222 mg/kg

Umweltbereich:  
PNEC : Kläranlage.  
10 mg/l

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

Umweltbereich: Meerwasser-Räuber (oral).  
PNEC : 7.8

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Umweltbereich: Boden.  
PNEC : 28 mg/kg

Umweltbereich: Süßwasser.  
PNEC : 140.9 mg/l

Umweltbereich: Meerwasser.  
PNEC : 140.9 mg/l

Umweltbereich: Süßwassersediment.  
PNEC : 552 mg/kg

Umweltbereich: Meerwassersediment.  
PNEC : 552 mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

#### - Schutz für Augen/Gesicht

Berührung mit den Augen vermeiden.

Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden.

Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen.

Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden.

Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar.

Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden.

Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

#### - Handschutz

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN ISO 374-1 verwenden.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.

Empfohlener Typ Handschuhe :

- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))

Empfohlene Eigenschaften:

- Wasserundurchlässige Handschuhe gemäß Norm EN ISO 374-2

#### - Körperschutz

Hautkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Art geeigneter Schutzbekleidung :

Bei starkem Spritzen flüssigkeitsdichte chemische Schutzkleidung (Typ 3) gemäß EN 14605/A1 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Bei Spritzgefahr chemische Schutzkleidung (Typ 6) gemäß EN 13034/A1 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

**- Atemschutz**

Keine Dämpfe einatmen.

Bei unzureichender Belüftung ist ein angemessenes Atemschutzgerät zu tragen.

Wenn Arbeiter Konzentrationen ausgesetzt sind, welche die Expositionsgrenzwerte überschreiten, müssen sie ein angemessenes und zugelassenes Atemschutzgerät tragen.

Gas- und Dampffilter (Kombifilter) gemäß Norm EN 14387 :

- A1 (Braun)

---

**ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

**Allgemeine Angaben :**

Form : dünnflüssige Flüssigkeit

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit :**

pH : nicht bestimmt

neutral

Siedepunkt/Siedebereich : > 35°C

Flammpunkt : 15.00 °C.

Methode zur Bestimmung des Flammpunkts:

ISO 3679 (Determination of flash point - Rapid equilibrium closed cup method).

Dampfdruck (50°C) : keine Angabe

Dichte : < 1

Wasserlöslichkeit : verdünnbar, mischbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : keine Angabe

Selbstentzündungstemperatur : keine Angabe

Punkt/Intervall der Zersetzung : keine Angabe

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Angabe vorhanden.

---

**ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität**

Keine Angabe vorhanden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei hohen Temperaturen kann das Gemisch gefährliche Zersetzungsprodukte, wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Rauch oder Stickoxid freisetzen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Der Betrieb von Geräten/Arbeitsmitteln, die Flammen oder Funken erzeugen oder eine Metallfläche erhitzen (z.B. Brenner, elektrische Bögen, Öfen usw.), ist im Arbeitsbereich/in den Räumen nicht zulässig.

Vermeiden :

- elektrische Aufladung

- Erhitzen

- Hitze

- Flammen und warme Oberflächen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Angabe vorhanden.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)

- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

**ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Kann reversible Wirkungen am Auge herbeiführen, wie eine Augenreizung, die sich in einem Beobachtungszeitraum von 21 Tagen vollständig zurückbildet.

Spritzer in die Augen können Reizung und reversible Schädigung verursachen.

Es können narkotisierenden Wirkungen, wie Schläfrigkeit, Narkosewirkung, verminderte Aufmerksamkeit, Reflexverlust, Koordinationsschwäche und Schwindel, auftreten.

Sie können sich auch als schwere Kopfschmerzen oder Übelkeit äußern und zu vermindertem Urteilsvermögen, Benommenheit, Reizbarkeit, Müdigkeit oder Gedächtnisstörungen führen.

Kann bei Hautkontakt eine allergische Reaktion hervorrufen.

**11.1.1. Stoffe**

**Akute toxische Wirkung :**

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)

Oral : LD50 = 5600 mg/kg  
Art : Maus

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : Kaninchen

B-PINENE (CAS: 127-91-3)

Oral : LD50 = 4700 mg/kg  
Art : Ratte

Dermal : LD50 = 5000 mg/kg  
Art : Kaninchen

4,11,11-TRIMETHYL-8-METHYLENEBICYCLO[7.2.0]UNDEC-4-ENE (CARYOPHYLLENE) (CAS: 87-44-5)

Oral : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : Ratte

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : Kaninchen

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

Oral : LD50 = 3700 mg/kg  
Art : Ratte

Dermal : LD50 = 5100 mg/kg  
Art : Kaninchen

CINEOLE (CAS: 470-82-6)

Oral : LD50 = 1680 mg/kg  
Art : Ratte

Dermal : LD50 > 2000 mg/kg  
Art : Kaninchen

CAMPHOR (CAS: 76-22-2)

Oral : LD50 = 1310 mg/kg  
Art : Maus

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

**LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)**

Oral : LD50 = 13934 mg/kg  
Art : Ratte

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : Kaninchen

**LINALOOL (CAS: 78-70-6)**

Oral : LD50 = 2790 mg/kg  
Art : Ratte

Dermal : LD50 = 5000 mg/kg  
Art : Kaninchen

**DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)**

Oral : LD50 = 14800 mg/kg  
Art : Ratte

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : Kaninchen

**ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)**

Oral : LD50 = 5045 mg/kg  
Art : Ratte

Dermal : LD50 = 12800 mg/kg  
Art : Kaninchen

Inhalativ (Staub/Nebel) : LC50 > 20 mg/l  
Art : Ratte

**Keimzellmutagenität :**

**ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)**

Mutagenese (in vitro) :  
Negativ.  
Art : Bakterien

Ames-Test (in vitro) :  
Negativ.  
Mit oder ohne Stoffwechselaktivierung.

**ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)**

Ohne mutagene Wirkungen.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-Test (in vitro) :  
Negativ.

**Karzinogenität :**

**ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)**

Karzinogenitätstest :  
Negativ.  
Ohne kanzerogene Wirkung.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

**Reproduktionstoxizität :**

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)  
Keine reproduktionstoxischere Wirkung.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition :**

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**11.1.2. Gemisch**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition :**

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

---

**ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

**12.1.1. Substanzen**

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)

Toxizität für Fische :  
0,1 < LC50 <= 1 mg/l  
Faktor M = 1  
Expositionsdauer: 96 h

Toxizität für Krebstiere :  
0,1 < EC50 <= 1 mg/l  
Faktor M = 1  
Expositionsdauer : 48 h

Toxizität für Algen :  
0,1 < ECr50 <= 1 mg/l  
Faktor M = 1

B-PINENE (CAS: 127-91-3)

Toxizität für Fische :  
0,1 < LC50 <= 1 mg/l  
Faktor M = 1  
Expositionsdauer: 96 h

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

Toxizität für Fische :  
0,1 < LC50 <= 1 mg/l  
Faktor M = 1  
Expositionsdauer: 96 h

Toxizität für Krebstiere :  
EC50 = 30.6 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Expositionsdauer : 48 h

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Toxizität für Fische :  
LC50 = 27.8 mg/l  
Art : Oncorhynchus mykiss  
Expositionsdauer: 96 h

Toxizität für Krebstiere :  
EC50 = 59 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Expositionsdauer : 48 h

Toxizität für Algen :  
ECr50 = 88.3 mg/l  
Art: Scenedesmus subspicatus

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

	Expositionsdauer : 96 h
DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)	
Toxizität für Fische :	LC50 > 10000 mg/l Expositionsdauer: 96 h
Toxizität für Krebstiere :	EC50 > 10000 mg/l Expositionsdauer : 48 h
3,7-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE (CAS: 13877-91-3)	
Toxizität für Fische :	0,1 < LC50 <= 1 mg/l Faktor M = 1
ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)	
Toxizität für Fische :	LC50 > 100 mg/l Art: Leuciscus idus melanotus Expositionsdauer: 48 h
Toxizität für Krebstiere :	EC50 > 100 mg/l Art : Daphnia magna Expositionsdauer : 48 h
Toxizität für Algen :	ECr50 > 100 mg/l Art : Scenedesmus subspicatus Expositionsdauer : 72 h

#### 12.1.2. Gemische

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### 12.2.1. Stoffe

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)	
Biologischer Abbau :	Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.
3,7-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE (CAS: 13877-91-3)	
Biologischer Abbau :	Schnell abbaubar.
B-PINENE (CAS: 127-91-3)	
Biologischer Abbau :	Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.
ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)	
Biologischer Abbau :	Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.
CINEOLE (CAS: 470-82-6)	
Biologischer Abbau :	Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.
LINALOOL (CAS: 78-70-6)	
Biologischer Abbau :	Schnell abbaubar. DBO5/DCO = 0.55
DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)	

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

Biologischer Abbau : Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)  
Biologischer Abbau : Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### 12.3.1. Stoffe

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)  
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log Koe = 4.83  
Bioakkumulation : BCF = 660

B-PINENE (CAS: 127-91-3)  
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log Koe = 4.35  
Bioakkumulation : BCF = 440

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)  
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log Koe = 4.83  
Bioakkumulation : BCF = 2800

CINEOLE (CAS: 470-82-6)  
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log Koe = 2.74

LINALOOL (CAS: 78-70-6)  
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log Koe = 2.97  
Bioakkumulation : BCF = 39

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)  
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log Koe = -0.46

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)  
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log Koe = 0.05

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Angabe vorhanden.

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

Keine Angabe vorhanden.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Angabe vorhanden.

#### Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Wassergefährdend.

---

### ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältnis(s) sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

**Abfälle :**

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Verschmutzte Verpackungen :**

Behälter nur restleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

**Lokale Bestimmungen :**

Schweiz:

Technische Verordnung vom 10. Dezember 1990 über Abfälle (TVA)

Verordnung vom 22. Juni 2005 über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

Verordnung des UVEK vom 18. Oktober 2005 über Listen zum Verkehr mit Abfällen

**ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Das Produkt muss in Übereinstimmung mit den ADR-Bestimmungen für den Straßenverkehr, RID-Bestimmungen für den Bahntransport, IMDG-Bestimmungen für den Seetransport, ICAO/IATA-Bestimmungen für den Lufttransport befördert werden (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. UN-Nummer**

1219

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UN1219=ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

- Einstufung :



3

**14.4. Verpackungsgruppe**

II

**14.5. Umweltgefahren**

-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

ADR/RID	Klasse	Kode	PG	Gefahr-Nr.	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	3	F1	II	3	33	1 L	601	E2	2	D/E

IMDG	Klasse	2. GZ-Nr.	PG	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	1 L	F-E, S-D	-	E2	Category B	-

IATA	Klasse	2. GZ-Nr.	PG	Passagier	Passagier	Fracht	Fracht	Anm.	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A180	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A180	E2

Zu beschränkten Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.7. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.4.

Zu ausgenommenen Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.6. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.5.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Keine Angabe vorhanden.

---

**ABSCHNITT 15 : RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

**Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2 A19:**

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (ATP 14)

**Informationen bezüglich der Verpackung:**

Verpackungen müssen mit einem ertastbaren Warnzeichen versehen sein (siehe Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang II, Teil 3).

**- Besondere Bestimmungen :**

Keine Angabe vorhanden.

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Wassergefährdend.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Angabe vorhanden.

---

**ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABEN**

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

**Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3 :**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H371	Kann die Organe schädigen .
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen :**

DNEL : Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

PNEC : Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

UFI : Unique Formula Identifier

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

**BOUQUET CHAMPS DE LAVANDE / LAVENDER FIELDS BOUQUET - 6011/6041/6121/6137**

---

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse.

GHS02 : Flamme

GHS07 : Ausrufezeichen

PBT : Persistent, bioakkumulativ und giftig.

vPvB : Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

SVHC : Sehr besorgniserregender Stoff.