

Version 11
Erstelldatum 11.09.18
Überarbeitet am 02.03.20
Druckdatum: 15.04.20

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Duftstoff ORANGE HB
Artikel-Nr.: G631680

Verwendung des Stoffes

Duftstoff zur Raumbeduftung

Hersteller / Lieferant

ELU GmbH Bohnackerstrasse 4
70771 Le.-Echterdingen Telefon:
0711/7977070 Fax: 0711/796880
E-Mail: eluklima@aol.com
Homepage: www.eluklima.de

Notruf: +49(0)711 7977070

Ansprechpartner

Abteilung Labor: 0711/7977070
E-Mail: eluklima@aol.com

2. Mögliche Gefahren

Beim Auslaufen oder Verschütten besteht die Gefahr der Kontamination des Bodens sowie des Grund- und Oberflächenwassers .

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Piktogramm



Signalwort Achtung

Version 11

Überarbeitet am 02.03.20
Druckdatum: 15.04.20

Duftstoff ORANGE HB
Artikel-Nr.: G631680

Inhaltsstoffe

Pentadecan-15-olide 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one

Gefahrenklassen/-kategorien

--

Gewässergefährdend Chronisch Kategorie 2
Schwere Augenschädigung / Augenreizung Kategorie 2
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Sensibilisierung der Haut Kategorie 1A

Gefahrenbezeichnungen

EUH208 - Enthält [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate, 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde, 2-Propenal, 3-phenyl-, 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyde,. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Vorsichtsmaßnahmen

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe / Gesichtsschild / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

3. Zusammensetzung / Angabe von Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Parfümöl-Komposition entsprechend der Kosmetikverordnung, den EU-Richtlinien und den Empfehlungen der IFRA.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	Konzentration
4-methyl-2-(2-methylpropyl)oxan-4-ol	5 - 10 %
Symbol GHS07	
CAS Nr. 63500-71-0	Augenreiz. 2 H319
EINECS Nr. 405-040-6	
REACH-Reg Nr.01-2119455547-30-XXXX	

Version 11

Überarbeitet am 02.03.20
 Druckdatum: 15.04.20

Duftstoff ORANGE HB
 Artikel-Nr.: G631680

Pentadecan-15-olide		1 – 5 %
Symbol	GHS09 GHS07	
CAS Nr.	106-02-5	Aqu. chron. 2 H411, Sens. Haut 1B H317
EINECS Nr.	203-354-6	
REACH-Reg Nr.	01-2119987323-31-XXXX	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta(g)-2-benzopyran		1 - 5 %
Symbol	GHS09	
CAS Nr.	1222-05-5	Aqu. chron. 1 H410
EINECS Nr.	214-946-9	
REACH-Reg Nr.	01-2119488227-29-XXXX	
2-tert-Butylcyclohexyl acetate		1 - 5 %
Symbol	GHS09	
CAS Nr.	88-41-5	Aqu. chron. 2 H411
EINECS Nr.	201-828-7	
REACH-Reg Nr.	01-2119970713-33-XXXX	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone		0.1 - 1 %
Symbol	GHS09 GHS07	
CAS Nr.	54464-57-2, 68155-66-8	Aqu. chron. 1 H410, Sens. Haut 1B H317, Hautreiz. 2 H315
EINECS Nr.	259-174-3, 268-978-3	
REACH-Reg Nr.	01-2119489989-04-XXXX	
3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol		0.1 - 1 %
Symbol	GHS07	
CAS Nr.	10339-55-6	Augenreiz. 2 H319, Hautreiz. 2 H315
EINECS Nr.	233-732-6	
REACH-Reg Nr.	01-2119969272-32-xxxx	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde		0.1 - 1 %
Symbol	GHS09 GHS07	
CAS Nr.	1205-17-0	Aqu. chron. 2 H411, Sens. Haut 1B H317
EINECS Nr.	214-881-6	
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		0.1 - 1 %
Symbol	GHS09 GHS07	
CAS Nr.	28219-61-6	Aqu. chron. 1 H410, Augenreiz. 2 H319
EINECS Nr.	248-908-8	
REACH-Reg Nr.	01-2119529224-45-XXXX	
2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate		0.1 - 1 %
Symbol	GHS09	
CAS Nr.	141773-73-1	Aqu. chron. 2 H411
EINECS Nr.	415-490-5	
REACH-Reg Nr.	01-2119975204-37-XXXX	
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde		0.1 - 1 %
Symbol	GHS07	
CAS Nr.	121-33-5	Augenreiz. 2 H319
EINECS Nr.	204-465-2	
REACH-Reg Nr.	01-2119516040-60-XXXX	

Version 11

Überarbeitet am 02.03.20
 Druckdatum: 15.04.20

Duftstoff ORANGE HB
 Artikel-Nr.: G631680

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol		0.1 - 1 %
Symbol	GHS07	
CAS Nr.	106-22-9	Augenreiz. 2 H319, Sens. Haut 1B H317, Hautreiz. 2 H315
EINECS Nr.	203-375-0	
REACH-Reg Nr.	01-2119453995-23-XXXX	
3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol		0.1 - 1 %
Symbol	GHS09 GHS07	
CAS Nr.	107898-54-4	Aqu. chron. 1 H410, Hautreiz. 2 H315
EINECS Nr.	411-580-3	
[(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate		0.1 - 1 %
Symbol	GHS07	
CAS Nr.	105-87-3	Sens. Haut 1 H317, Hautreiz. 2 H315
EINECS Nr.	203-341-5	
3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyde		0.1 - 1 %
Symbol	GHS08 GHS07	
CAS Nr.	18127-01-0	Repr. 2 H361, Sens. Haut 1B H317, STOT wdh. 2 H373, Hautreiz. 2 H315
EINECS Nr.	242-016-2	
REACH-Reg Nr.	01-2119983533-30-0000	
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde		0.1 - 1 %
Symbol	GHS07	
CAS Nr.	5462-06-6	Aqu. chron. 3 H412, Sens. Haut 1B H317
EINECS Nr.	226-749-5	
1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one		0.1 - 1 %
Symbol	GHS09 GHS07	
CAS Nr.	23696-85-7	Aqu. chron. 2 H411, Sens. Haut. 1A H317
EINECS Nr.	245-833-2	
2-Propenal, 3-phenyl-		<0.1 %
Symbol	GHS07	
CAS Nr.	104-55-2	Akut Tox. 4 H312, Augenreiz. 2 H319, Sens. Haut. 1A H317, Hautreiz. 2 H315
EINECS Nr.	203-213-9	
REACH-Reg Nr.	01-2119935242-45-xxxx	

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und entfernen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nach

Augenkontakt: Unter fließendem Wasser mehrere Minuten spülen. Arzt konsultieren. Nach

Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

Version 11

Überarbeitet am 02.03.20

Druckdatum: 15.03.20

Duftstoff ORANGE HB

Artikel-Nr.: G631680

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Schaum,

Wassersprühstrahl. Ungeeignetes Löschmittel: Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutz: Nicht in Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

Reinigung/Aufnahme: Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material in geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Verwendung gemäß der guten Praktiken der Herstellung und Arbeitshygiene.

Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: Trocken, kühl und dunkel möglichst in vollen, luftdicht verschlossenen, zugelassenen Behältern.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Haltbarkeit: mindestens 12 Monate, geöffnete Behälter spätestens nach 6 Monaten verbrauchen.

Die Vorschriften des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse: 2 wassergefährdend

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte: Kein zu überwachender Grenzwert festgelegt.

Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen: Keine weiteren Angaben erforderlich. Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Nein

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166-169).

Handschutz: Lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe tragen (Nitril, Viton, Mineralölhandschuhe EN 420,374,388).

Körperschutz: Keine besonderen Schutzvorkehrungen nötig.

Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen: Bei Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Konsistenzbeschreibung	flüssig
Farbe	gelblich
Geruch	charakteristisch

Version 11

Überarbeitet am 02.03.20

Druckdatum: 15.04.20

Duftstoff ORANGE HB

Artikel-Nr.: G631680

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt	nicht bekannt	°C	
Siedepunkt	nicht bekannt	°C	
Flammpunkt	112,00	°C	DIN 51758 / ISO 2719
Zündtemperatur		°C	
Untere Explosionsgrenze	nicht bekannt	Vol %	
Obere Explosionsgrenze	nicht bekannt	Vol %	
Dampfdruck	nicht bekannt	mbar	
Dichte	Mittelwert: 0,986 Standard-Abw.: 0,010	g/ccm (20 °C)	ISO 15212-1
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	unlöslich		
andere Lösungsmittel			
Verteilungskoeffizient	nicht bekannt	n-Oktan/Wasser log POW	
Viskosität	nicht bekannt	mPa . s	
pH Wert	nicht bekannt		

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine, bei sachgemäßer Verarbeitung und Lagerung.

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der CLP Verordnung 1272/2008/EG vorgenommen.

12. Angaben zur Ökologie

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Es besteht die Gefahr der Kontamination des Bodens, Grund- und Oberflächenwassers. Ökologische Daten liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Falls Recycling nicht möglich ist, muß das Produkt unter den jeweils örtlichen gültigen gesetzlichen Bestimmungen und der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis-AVV entsorgt werden. Nichtreinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

Abfallschlüsselnummer : 1308 (Ölabfälle a.n.g.).

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer	3082 - UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Substanz	(1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO(5,6-c)PYRAN)

Version 11

Überarbeitet am 02.03.20

Druckdatum: 15.03.20

Duftstoff ORANGE HB

Artikel-Nr.: G631680

ADR Kemler-Zahl Tunnel Code	Klasse 9 90 (E)	Klassifizierungscode M6	Verpackungsgruppe III
RID	Klasse 9	Klassifizierungscode M6	Verpackungsgruppe III

Schiffstransport (IMDG)

UN-Nummer Substanz	3082 - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S		
IMDG EMS-Nr. MFAG MarinePollutant	Klasse 9 F-A,S-F		Verpackungsgruppe III

Lufttransport (ICAO-IATA/DRG)

UN-Nummer Substanz	3082 - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO(5,6-c)PYRAN)		
ICAO/IATA	Klasse 9		Verpackungsgruppe III

Version 11

Überarbeitet am 02.03.20

Druckdatum: 15.03.20

Duftstoff ORANGE HB

Artikel-Nr.: G631680

15. Vorschriften

Das Produkt ist nach den jeweiligen nationalen Gesetzen und den EG-Richtlinien eingestuft.

1272/2008/EG: Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1907/2006/EG: Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

2000/532/EG: Entscheidung der Kommission vom 3. Mai 2000 zur Ersetzung der Entscheidung 94/3/EG über ein Abfallverzeichnis gemäß Artikel 1 Buchstabe a) der Richtlinie 75/442/EWG des Rates über Abfälle und der Entscheidung 94/904/EG des Rates über ein Verzeichnis gefährlicher Abfälle im Sinne von Artikel 1 Absatz 4 der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der

Straße **IMDG:** International Maritime Dangerous Goods Code

IATA: International Air Transport Association

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr

GGVSEB: Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt

Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern vom 30. März 2015

GGVSee: Gefahrgutverordnung See; Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen vom 26. März

2015 **ChemG:** Chemikaliengesetz - Gesetz zum Schutz von gefährlichen Stoffen vom 28. August 2013

BetrSichV : BetriebsSicherheits-Verordnung; Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln vom 03. Februar 2015

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergef. Stoffe vom 17. Mai 1999, Änderungs-VO vom 27. Juli 2005

ChemVerbotsV : Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz - Chemikalien-Verbotsverordnung vom 13. Juni 2003

VOCV: Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen vom 12. November 1997 **2010/75/EU:**

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen

2004/42/EG: Richtlinie über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG vom 21. April 2004

Andere - Vorschriften

CAS Nr.	VOC (EU) - VO 2004/42/EG	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene	0,07 %
140-11-4	Methyl phenyl acetate	0,15 %

CAS Nr.	VOCV (CH)	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene	0,07 %
140-11-4	Methyl phenyl acetate	0,15 %

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 wassergefährdend

16. Sonstige Angaben und Hinweise

Texte der Gefahren- und Sicherheitshinweise der genannten Inhaltsstoffe in Pkt. 3

Version 11

Überarbeitet am 02.03.20

Druckdatum: 15.03.20

Duftstoff ORANGE HB

Artikel-Nr.: G631680

EUH208 Enthält [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate, 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde, 2-Propenal, 3-phenyl-, 3-(4-tert-Butylphenyl)propionaldehyde,. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Gesichtsschild / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.
