

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
2.2 Kennzeichnungselemente
Signalwort Gefahr
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: DIPENTEN
Gefahrenhinweise
Gefahrensymbole

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzmaßnahmen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
6.2 Umweltschutzmaßnahmen
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Aerosolbildung vermeiden
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
7.3 Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 1)

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
2.3 Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS: 138-86-3 DIPENTEN >50-100%
CAS: 112-31-2 Decanal >5-<10%
CAS: 25265-71-8 Dipropylenglycol 1-2,5%
CAS: 110-41-8 2-Methylundecanal >1-<2,5%
CAS: 123-35-3 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien >0,25-<1%
CAS: 204-622-5 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 >0,1-<1%
CAS: 78-70-6 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol >0,1-<1%
CAS: 201-134-4 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 >0,1-<1%
CAS: 80-56-8 alpha-Pinen >0,1-<0,25%
CAS: 106-22-9 Citronellol >0,1-<1%
CAS: 203-375-0 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 3)

- 25265-71-8 Dipropylenglycol
AGW Langzeitwert: 100 E mg/m³
2(l);DFG, Y, 11
Mak Langzeitwert: 67E
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atmenschutz Nicht erforderlich.
Handschutz
Schutzhandschuhe Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augen-/Gesichtsschutz Dichtschließende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Allgemeine Angaben
Aggregatzustand flüssig
Farbe Gelb bis orange
Geruch Charakteristisch
Geruchsschwelle Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit Entzündlich.
Untere und obere Explosionsgrenze
Untere: Nicht bestimmt.
Obere: Nicht bestimmt.
Flammpunkt: 51 °C
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
pH-Wert: Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
Löslichkeit
Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte
Dichte bei 20 °C: 0,845 g/cm³
Relative Dichte: Nicht bestimmt.
Dampfdruck: Nicht bestimmt.
9.2 Sonstige Angaben
Aussehen: flüssig
Form:
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
Zündtemperatur: Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 4)

- Lösemittelrennprüfung: 98,40 %
• VOC (EU): Nicht bestimmt.
• Verdampfungsgeschwindigkeit:
• Angaben über physikalische Gefahrenklassen
• Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt
• Entzündbare Gase entfällt
• Aerosole entfällt
• Oxidierende Gase entfällt
• Gase unter Druck entfällt
• Entzündbare Flüssigkeiten Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
• Entzündbare Feststoffe entfällt
• Selbstzerstörerliche Stoffe und Gemische entfällt
• Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
• Pyrophore Feststoffe entfällt
• Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt
• Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbar
• Gase entwickeln entfällt
• Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
• Oxidierende Feststoffe entfällt
• Organische Peroxide entfällt
• Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt
• Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

ABSNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
• 10.2 Chemische Stabilität
• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
• 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
• 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
• 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
• 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
• Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
• Atz-/Reizwirkung auf die Haut Versucht Hautreizungen.
• Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
• Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
• Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
• Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
• Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
• Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
• Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
• Aspirationsgefahr Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
• 11.2 Angaben über sonstige Gefahren
• Endokrinschädliche Eigenschaften
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 6)

- Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)
• 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
• Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 30
• EMS-Nummer: F-E, S-D
• Stowage Category: A
• 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

- ADR
• Begrenzte Menge (LQ) 5L
• Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
• Beförderungskategorie 3
• Tunnelbeschränkungscode D/E
• IMDG
• Limited quantities (LQ) 5L
• Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

ABSNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
• Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
• Gefahrenpiktogramme
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
• Signalwort Gefahr
• Gefährlich bestimmende Komponenten zur Etikettierung: DIPENTEN
2-Methylundecanal
7-Methyl-3-methyloctano-1,6-dien
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol (cis-trans)
alpha-Pinen
Citronellol
• Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
• Sicherheitshinweise
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität
• Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
• 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
• 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
• 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
• 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
• PBT: Nicht anwendbar.
• vPvB: Nicht anwendbar.
• 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
• 12.7 Andere schädliche Wirkungen
• Bemerkung:
Sehr giftig für Fische.
Giftig für Fische.
Sehr giftig für Wasserflöhe.
Giftig für Wasserflöhe.
Sehr giftig für Algen.
Giftig für Algen.
• Weitere ökologische Hinweise:
• Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
sehr giftig für Wasserorganismen

ABSNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
• Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
• Ungereinigte Verpackungen:
• Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN1169
• ADR, IMDG, IATA
• 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
• IATA
• 14.3 Transportgefahrenklassen
• ADR
• Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
• Gefahrzettel 3
• IMDG, IATA
• Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
• Label 3
• 14.4 Verpackungsgruppe III
• ADR, IMDG, IATA
• 14.5 Umweltgefahren: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN
• Marine pollutant: Ja
Symbol (Fisch und Baum)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Druckdatum: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 7)

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
• P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
• Richtlinie 2012/18/EU
• Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• Seveso-Kategorie E1
Gefährlich/entzündend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
• Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t
• Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t
• VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
• Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• VERORDNUNG (EU) 2019/1148
• Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• Nationale Vorschriften:
• Klassifizierung nach VbF: A II
• Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
• 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSNITT 16: Sonstige Angaben

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusage für die Produkteneigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
• Relevante Sätze
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
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.
• Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs
• Ansprechpartner: Dr. Maja Zippel
• Datum der Vorgängerversion: 15.04.2022
• Versionsnummer der Vorgängerversion: 71
• Abkürzungen und Akronyme:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.11.2022

Version 72 (ersetzt Version 71)

überarbeitet am: 15.11.2022

Handelsname: Duftöl Orange

(Fortsetzung von Seite 8)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautirritierende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

◊ * Daten gegenüber der Vorversion geändert

06