

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 1

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Mandarinenöl rot (0214)
Citrus nobilis peel oil
CAS-Nr. 8008-31-9

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs: Parfüm / Aromen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: Nöring Naturprodukte GmbH & Co KG
Straße: St. Huberter Str. 82
Nat.-Kenn./PLZ/Ort: D - 47906 Kempen
Telefon: +49 (0) 2152 99446-0
Telefax: +49 (0) 2152 4139
Ansprechpartner: info@noering-naturprodukte.de

1.4 Notrufnummer:

Nöring Naturprodukte GmbH & Co KG, St. Huberter Str. 82, 47906 Kempen,
Tel.: +49 (0) 2152 518 010 (Mo.-Do. 8-17 Uhr Fr. 8-15 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und nachfolgender Änderungen:

Das Produkt ist eine Flüssigkeit, die sich bei Temperaturen über 21°C in Berührung mit Zündquellen entzündet. Das Produkt verursacht bei Kontakt mit der Haut erhebliche Entzündungen, mit Hautrötungen, Schorf oder Hautausschlägen. Das Produkt kann bei Hautkontakt zu Sensibilisierungsercheinungen der Haut führen.

Das Produkt gefährdet die Umwelt, da es für Wasserlebewesen bei akuter Einwirkung hochgiftig ist. Das Produkt ist schädlich. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Irrit. 2 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Keine weiteren Risiken

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 2

Kennzeichnungselemente

Gefährlicher Inhalt: Substanz

Mandarinenöl

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogramme und Signalwörter



Gefahr

Code	Beschreibung
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Code	Beschreibung
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten
P242	Funkenarmes Werkzeug verwenden.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P264	Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

Sonstige Gefahren

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Keine Daten vorhanden um Rückschlüsse auf das Vorhandensein von PBT zu ziehen.

Sonstige Gefahren:

Keine spezifiziert.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung: Mandarinenöl rot / Citrus nobilis peel oil
CAS-Nr. 8008-31-9

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 3

Liste der Bestandteile

Material	C.A.S	EINECS	Risk Symbol	Percent %
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H226, H304, H315, H317, H400, H410	> 50 %
Gamma Terpinene	99-85-4	202-794-6	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3 - H226, H304	[15-20]
2,6,6-trimethyl-bicyclo-2-heptene	80-56-8	201-291-9	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H226, H304, H315, H317, H400, H410	[1-5]
Beta-Pinene	127-91-3	204-872-5	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H226, H304, H315, H317, H400, H410	[1-5]
Myrcene	123-35-3	204-622-5	Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2 - H226, H304, H315, H319	[1-5]
Terpinolene	586-62-9	209-578-0	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B - H226, H304, H317, H400, H410	[0-1]

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer sollten eine Schutzausrüstung tragen, wenn Sie Verunglückten helfen.

Hautkontakt:

Körperteile, die sicher oder wahrscheinlich mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, mit reichlich Wasser und eventuell Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidung, Schuhe und Socken sofort ausziehen.

Augenkontakt:

Sofort mit reichlich Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen.

Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT EINEN ARZT AUFSUCHEN.

Niemals etwas einer bewusstlosen Person durch den Mund einflößen.

Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

Raum lüften. Verunglückten sofort aus dem verunreinigten Raum entfernen, in einem gut belüfteten Raum hinlegen und ruhig halten. ARZT RUFEN.

Öffnen Sie enganliegende Kleidung wie Kragenbund, Krawatte, Gürtel oder Hosenbund.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautreizung

Erythema

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 4

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂ oder Pulverlöscher.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

Dämpfe bilden ein explosives Gemisch mit Luft.

Container können in der Hitze eines Feuers explodieren. Dem Feuer ausgesetzte Container mit Wasser kühlen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn gefahrlos möglich unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

Ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen.

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzmaske, lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe. Schutzbrille und Schutzkleidung verwenden.

Beachten Sie die unter Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und gemäß den nationalen Verordnungen entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Alle offenen Flammen und möglichen Zündquellen beseitigen. Nicht rauchen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignetes Material zum Auffangen verwenden: trockene und inerte Absorptionsmittel (z.B. Vermiculit, Sand, Erde).

Mit reichlich Wasser waschen.

Produkt rasch auffangen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste von unverträglichen Stoffen befinden.

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Während der Arbeit nicht rauchen.

Alle befüllten Anlagen erden.

Leere Behälter nicht unter Druck setzen, zerschneiden, schweißen oder löten. Nicht der Hitze, Funken oder offenen

Flammen aussetzen.

Im Originalbehälter lagern.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 5

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von offenen Flammen, Zündfunken und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Unverträgliche Materialien:

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Kühl und ausreichend belüftet.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen für bestimmte Verwendungszwecke:

Kein spezifischer.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeit/Hygiene:

Gute Hygiene-Praxis anwenden. Nach jedem Kontakt, vor dem Essen und am Ende des Arbeitstages waschen.

Ergebnisse der OEL Expositionsabschätzung:

Keine Weiteren Angaben

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz:

Bei normaler Verwendung nicht notwendig. In jedem Fall nach den gängigen Arbeitsrichtlinien arbeiten.

Hautschutz:

Geeignete Schutzkleidung verwenden, z. B. aus Baumwolle, Gummi, P.V.C. oder Viton.

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe verwenden, z. B. aus P.V.C., Neopren oder Gummi.

Atemschutz:

Bei normaler Verwendung in gut durchlüfteten Bereichen nicht erforderlich.

Thermische Gefahren:

Keine Weiteren Angaben

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine Weiteren Angaben

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Nicht bestimmt (Keine Daten verfügbar)

Farbe:

Rot bis orange (Visual)

Geruch:

Öle - blumig, fruchtig, süß (Organoleptisch)

Geruchsschwelle:

Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

pH-Wert:

Nicht bestimmt (Keine Daten verfügbar)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

Siedepunkt/Siedebereich:

Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

Flammpunkt:

48.0 °C (118.4 °F) (Pensky-Martens Closed Cup Test (ASTM D93))

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht bestimmt (Keine Daten verfügbar)

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

Obere/untere Entzündbarkeits-

oder Explosionsgrenzen:

Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

Dampfdichte:

Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

Dampfdruck:

Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

Relative Dichte:

Nicht bestimmt (Keine Daten verfügbar)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 6

Wasserlöslichkeit: Nicht bestimmt (Keine Daten verfügbar)
Fettlöslichkeit: Nicht bestimmt (Keine Daten verfügbar)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)
Selbstentzündungstemperatur: Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)
Zersetzungstemperatur: Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)
Viskosität: Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)
Explosive Eigenschaften: Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

9.2 Sonstige Angaben

Stoffgruppenrelevante Eigenschaften: Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)
Leitfähigkeit: Nicht relevant (Keine Daten verfügbar)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Stabil unter normalen Bedingungen von Temperatur und Druck.
Nicht der Hitze und Flammen aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Jede Berührung mit brennbaren Stoffen vermeiden: Brandgefahr.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ergebnisse der toxikologischen Abschätzung:

Nachfolgend sind die toxikologischen Angaben über die wichtigsten Substanzen in der Mischung angeführt:

d-Limonen	LD50 Oral Ratte = 4400mg/kg LD50 Dermal Kaninchen > 2000mg/kg
p-Mentha-1,4-dien	LD50 Oral Ratte = 3650mg/kg

Ergebnisse der Bewertung der Haut- /Augenreizung:

Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der Expositionsabschätzung der spezifischen Zielorgan-Toxizität:

Keine Daten verfügbar

Andere relevante Gefahren / Effekte:

Karzinogenität:

Es sind keine schädlichen Wirkungen für diesen Stoff bekannt.

Mutagenität:

Es sind keine schädlichen Wirkungen für diesen Stoff bekannt.

Reproduktionstoxizität:

Es sind keine schädlichen Wirkungen für diesen Stoff bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 7

Reizung:

Es sind keine schädlichen Wirkungen für diesen Stoff bekannt.

Ätzwirkung:

Es sind keine schädlichen Wirkungen für diesen Stoff bekannt.

Sensibilisierung:

Keine Weiteren Angaben

Aspirationsgefahr:

Keine Weiteren Angaben

Informationen über wahrscheinliche Expositionswege:

Keine Weiteren Angaben

Symptome entsprechend den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Keine Weiteren Angaben

Verzögerte und unmittelbare Auswirkungen; chronische Auswirkungen bei kurz- und langfristiger Exposition:

Keine Weiteren Angaben

Interaktive Effekte:

Keine Weiteren Angaben

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Im Einklang mit guter Laborpraxis (GLP) verwenden, so dass das Produkt nicht in die Umwelt freigesetzt wird.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Ergebnisse der ökotoxikologischen Abschätzung:

Liste der Bestandteile mit ökotoxikologischen Wirkungen

Keine Weiteren Angaben

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz/Abbaubarkeit:

Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der Ermittlung des abiotischen Abbaus und des biologischen Abbaus:

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbar:

Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der Ermittlung des Biokonzentrationsfaktors (BCF):

Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der Ermittlung des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log K_{OW}) :

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden:

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden um Rückschlüsse auf das Vorhandensein von PBT zu ziehen.

Liste der Komponenten mit umweltgefährdenden Eigenschaften

Menge	Name	Kennnr.	GefahrenEinstufung	Umweltgefahren
70-80 %	d-Limonen	CAS: 5989-27-5 EINECS:227-813-5	R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
3-5 %	Pinene		R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 8

Gewässern längerfristig schädliche
Wirkungen haben.

1-3 % 7-Methyl-3- CAS: 123-35-3 R52/53
methylenocta- EINECS: 204-622-5
1,6-dien -

Schädlich für Wasserorganismen, kann in
Gewässern längerfristig schädliche
Wirkungen haben.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechenden geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

1169

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Versandbezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

IATA-Technische Bezeichnung: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

IMDG-Technische Bezeichnung: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4 Verpackungsgruppe

Straße und Schiene (ADR-RID):

Ausgenommen für ADR: Nein

ADR-Gefahrzettel: N/A

DR-Verpackungsgruppe: III

ADR-Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 30

ADR-Tunnelbeschränkungs-Code: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagierflugzeuge: 309

IATA-Frachtflugzeuge: 310

IATA-Gefahrzettel: 3

IATA-Verpackungsgruppe: III

IATA-Nebengefahr: N/A

IATA-ERG: 3L

IATA-Sonderbestimmung: N/A

See (IMDG):

IMDG-Verpackungsgruppe: III

IMDG-Staukategorie: Category: A

IMDG-Ladung (Anmerkung): N/A

IMDG-Nebengefahr: N/A

IMDG-Sonderbestimmung: N/A

IMDG-Seite: N/A

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 9

IMDG-Label: 3
IMDG-EMS: F-E, S-D
IMDG-MFAG: N/A

14.5 Umweltgefahren

Hauptsächlich vorhandene giftige Bestandteile: N/A
Giftige Bestandteile (Menge): 0.00
Hochgiftige Bestandteile (Menge): 0.00
Meeresschadstoff: N/A
Umweltbelastung: N/A

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht bestimmt

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht bestimmt

15. Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 67/548/EWG des Rates (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe) und nachfolgende Änderungen. Richtlinie der Kommission 1999/45/EG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen) und nachfolgende Änderungen. Richtlinie der Kommission 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit). Richtlinie der Kommission 2000/39/EC (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte); Richtlinie 2006/8/EG. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), Verordnung (EG) Nr. 790/2009.

Richtlinie 2003/105/EG (Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen) und nachfolgende Ergänzungen .

WGK:

2: Wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant

16. Sonstige Angaben

Versionshistorie:

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Legende der Abkürzungen und Akronyme die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

CLP: Classification, Labeling, Packaging

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 10

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung (Deutschland)
LC50: Letale Konzentration, für 50 Prozent der Testpopulation
LD50: Letale Dosis, für 50 Prozent der Testpopulation
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Schwellengrenzwert
TWATLV: Threshold Limiting Value for the Time Weighted Average 8 hour day.(ACGIH Standard)
STEL: Short Term Exposure limit
STOT: Specific Target Organ Toxicity
WGK: Wassergefährdungsklasse (Deutschland)
KSt: Explosionskoeffizient
Code Beschreibung
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8. Auflage - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Threshold Limit Value (TLV's) und Biologische Exposure Indices (BEIs) - Ausgabe 1999.
European Threshold Limit Values - Richtlinie 91/332/EWG (29. Mai 1991) und 2000/39/EWG (8. Juni 2000).
CCNL - Anlage 1
LOLI Datenbank von ChemAdvisor
Im Dezember 2003 veröffentlichte das US National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) eine Warnmeldung um einer Lungenerkrankung bei Arbeitern vorzubeugen, die Aromen herstellen oder verwenden (NIOSH publication no. 2004-44 refers.). Im August 2004 erstellte die US Flavor & Extract Manufacturers Association (FEMA) einen Bericht mit dem Titel "Respiratory Safety in the Flavouring Manufacturing Workplace." Beide Veröffentlichungen geben Empfehlungen für die Reduzierung der Gefährdung der Arbeitnehmer und für die ärztliche Überwachung am Arbeitsplatz.
Die Inhalte dieser Berichte sind generell anwendbar für den Gebrauch eines jeden Stoffes am Arbeitsplatz und es wird empfohlen, dass sie geprüft werden.

Schulungshinweise:

Der Verwender sollte für den Umgang mit der Mischung/der Substanz in Bezug auf folgende Punkte geschult sein:
Mögliche Gefahren. Siehe Abschnitt 2.
Geeignete persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 8.
Geeignete technische Schutzmaßnahmen einschließlich der Verwendung von Absauganlagen.
Siehe Abschnitt 8.
Erste-Hilfe-Maßnahmen. Siehe Abschnitt 4.
Maßnahmen zur Brandbekämpfung. Siehe Abschnitt 5.
Entsorgungshinweise. Siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Mandarinenöl rot (0214)

Überarbeitet am : 07.10.2025

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 07.10.2025

Seite: 11

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
