

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Blutorange  
CAS-Nr: 8028-48-6  
EINECS/ELINCS-Nr.: 232-433-8  
REACH-Registrierungsnr.: noch nicht verfügbar

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

Empfohlene Verwendung: Parfümsubstanz

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Abfüller: WADI GmbH  
Adresse: Erfurter Straße 4  
85386 Eching  
Telefon: 089/8905255-0  
Fax: 089/8905255-25  
Email: info@wadi-gmbh.de

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München, Tel.: 089-19240

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Gefahrenklasse	Gefahrenhinweis
Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 1	H410

### Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Signalwort:**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301 + P310 Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  
P331 Kein Erbrechen herbeiführen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter entsprechend der örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

---

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Citrus sinensis dulcis peel oil

**3.2 Gemische**

Entfällt.

**Gefährliche Bestandteile: Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)**

Substanz	Kennnummer	Menge	CLP-Einstufung
Limone	CAS-Nr.: 5989-27-5 EINECS-Nr.: 227-813-5	98 %	Flam. Liq. 3, H226, Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic acute 1, H400, Asp. Tox.1, H304

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 (REACH) für Blutorange

Erstellt: 08.11.12  
Version 4  
Überarbeitet:  
02.07.2021  
Seite:3

<b>Myrcene</b>	CAS-Nr.:123-35-3 EINECS-Nr.: 204-622-5	4 %	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 3, H412
<b>Citral</b>	CAS-Nr.: EINECS-Nr.: 226-394-6	0,4 %	Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315
<b>Decanal</b>	CAS-Nr.: 122-31-2 EINECS-Nr.: 203-957-4	4 %	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 3, H412
<b>Octanal</b>	CAS-Nr.: 124-13-0 EINECS-Nr.: 204-683-8	1 %	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 3, H412
<b>Linalool</b>	CAS-Nr.: 78-70-6 EINECS-Nr.: 201-134-4	1 %	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
<b>Farnesol</b>	CAS-Nr.: 4602-84-0 EINECS-Nr.: 225-004-1	0,1 %	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Skin Sens. 1, H317
<b>Geraniol</b>	CAS-Nr.: 106-24-1 EINECS-Nr.: 203-377-1	0,1 %	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317

## 3.2 Gemische

Entfällt.

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>nach Einatmen:</b>	Frischluft, bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen
<b>nach Hautkontakt:</b>	benetzte Kleidungsstücke entfernen, betroffene Körperstellen mit viel Wasser und Seife abwaschen
<b>nach Augenkontakt:</b>	sofort ausgiebig mit Wasser spülen, sofort Arzt aufsuchen
<b>nach Verschlucken:</b>	sofort Mund ausspülen, Arzt hinzuziehen, kein Erbrechen herbeiführen

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

Hautreizung

Gefahr bei Einatmen oder Verschlucken

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Falls größere Mengen eingeatmet oder verschluckt wurden, sofort einen Arzt konsultieren.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser (Wassersprühstrahl) nicht direkt auf das brennende Material richten

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

Dämpfe wirken reizend. Erwärmung bei geschlossenen Gebinden führt zu Drucksteigerung, erhöhte Berst- und Explosionsgefahr.

## **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Geeignete Schutzkleidung tragen. Bei starker Rauchentwicklung unabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen. Das Ausfließen von brennbaren Flüssigkeiten nach Möglichkeit stoppen und den Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Sicherstellen einer angemessenen und ausreichenden Belüftung. Entfernen von möglichen Zündquellen. Schutzmaske, lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen von verschüttetem Material in Boden, Gewässer oder Kanalisation vermeiden. Mechanisch oder mit anorganischen Bindemitteln wie Kieselgur etc. aufnehmen. Bindemittel, verunreinigte Tücher, Schwämme etc. gemäß den nationalen Verordnungen entsorgen.

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

Mit Bindemitteln aufnehmen und in zugelassene Abfallbehälter überführen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: siehe auch Abschnitt 8  
Hinweise zur Entsorgung: siehe auch Abschnitt 13

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Während der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen. Für gute Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen. Mögliche Zündquellen entfernen.

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

Kühl und trocken, in dicht verschlossenen Behältern lagern. Vor Licht schützen. Lagerräume gut belüften und kühlen. Nicht mit brandfördernden Gütern zusammenlagern.  
Lagerklasse nach TRGS 510: LGK3 (Entzündbare Flüssigkeiten).

### **7.3 Spezifische Endanwendung**

Keine spezifische Empfehlung.

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Es sind die beim Umgang mit etherischen Ölen, Riechstoffen und Gewürzextrakten üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gute Hygiene-Praxis anwenden.

### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz (gemäß INRS ND2098, Richtlinie 91/322/EWG und Richtlinie 200/39/EG)**

Nicht geregelt. Keine spezifischen Grenzwerte für dieses Produkt festgelegt.

### **Biologische Grenzwerte (GESTIS-Stoffdatenbank)**

Nicht geregelt. Keine biologischen Grenzwerte für dieses Produkt festgelegt.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Sofort nach Handhabung sind alle Gebinde dicht zu verschließen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Atemschutz:	bei vorsichtiger Handhabung nicht notwendig
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus geeignetem Material wie PVA- oder Nitrilschutzhandschuhe
Körperschutz:	übliche Schutzbekleidung
Belüftung:	gut belüftete, kühle Räume

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aussehen:</b>	flüssig, klar, rötlich
<b>Geruch:</b>	frisch, fruchtig, orangentypisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert (100 g/L H<sub>2</sub>O):</b>	keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	48 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte (bei 20 °C):</b>	0,845 – 0,855
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	unlöslich
<b>Fettlöslichkeit:</b>	löslich
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	keine Daten verfügbar

<b>Zersetzungstemperatur:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Viskosität:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Brechungsindex:</b>	1,470 - 1,496
<b>Optische Rotation:</b>	+87 ° bis +99 °

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keinen hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aussetzen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung bringen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

PVC

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

bezugnehmend auf die RIFM-Monographie (Research Institute for Fragrance Materials):

#### Akute Toxizität:

oraler LD<sub>50</sub>: 4,4 g/kg Körpergewicht, gemessen an Ratten  
dermaler LD<sub>50</sub>: > 2,0 g/kg Körpergewicht, gemessen an Kaninchen

#### Hautreizung:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung /-reizung:

keine schädlichen Wirkungen bekannt

**Sensibilisierung der Atemwege / Haut:**

Kann eine allergische Reaktion auf der Haut auslösen.

**Ätzwirkung:**

keine schädlichen Wirkungen bekannt

**Aspirationsgefahr:**

Gefahr beim Verschlucken oder Einatmen von größeren Mengen

**Phototoxizität:**

keine schädlichen Wirkungen bekannt

**Keimzell-Mutagenität:**

keine schädlichen Wirkungen bekannt

**Karzinogenität:**

keine schädlichen Wirkungen bekannt

**Reproduktionstoxizität:**

keine schädlichen Wirkungen bekannt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT):**

keine Daten verfügbar

**Informationen über wahrscheinliche Expositionswege:**

keine Daten verfügbar

**Symptome entsprechend den physik., chem. und toxikol. Eigenschaften:**

keine Daten verfügbar

**Verzögerte und unmittelbare Auswirkungen:**

keine Daten verfügbar

**Chronische Auswirkungen bei kurz- und langfristiger Exposition:**

keine Daten verfügbar

**Interaktive Effekte:**

keine Daten verfügbar

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Produkt unter Beachtung der guten Laborpraxis (GLP) verwenden, sodass dieses nicht in die Umwelt freigesetzt wird.

Gemäß EU-Verordnung 1272/2008:



H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Daphnientoxizität (EC50):**

34,10 mg/L/48 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz / Abbaubarkeit:**

keine Daten verfügbar

**Abiotischer und biologischer Abbau:**

keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):**

keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log KO/W):**

keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Wassergefährdender Stoff nach der VwVwS vom 27. Juli 2005:

WGK: 1 (UBA-Ident-Nr.: 3824, Einstufung nach Anhang 3)

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung:** Entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Verunreinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.

---

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

1169

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Landtransport:** ADR/RID, Versandbezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

**Seeschifftransport:** IMDG, Technische Bezeichnung: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

**Lufttransport:** ICAO-TI bzw. IATA-DGR, Technische Bezeichnung: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: Klasse 3  
IMDG: Klasse 3  
ICAO-TI bzw. IATA-DGR: Klasse 3

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: Verpackungsgruppe III  
Kemler-Zahl: 30  
Tunnelbeschränkungscode: A,B,C,D  
IMDG: Verpackungsgruppe III  
ICAO-TI bzw. IATA-DGR: Verpackungsgruppe III



### 14.5 Umweltgefahren

Sehr schädlich für Wasserorganismen.  
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.  
Marine Pollutant: ja



### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Beachtung des Europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR).

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

Nicht bestimmt.

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2019/957)

Der Stoff ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegt keine Stoff-Sicherheitsbeurteilung vor.

---

## 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergegangenen Versionen. Es wurde gemäß den Vorgaben der EG-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) erstellt.

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR/RID:	Agreement on Dangerous Goods by Road / Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
BCF:	Biokonzentrationsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling, Packaging
CMR:	Carcinogenic, Mutagenic, Reprotoxic
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
GESTIS:	Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IATA-DGR:	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI:	Technical Instructions by the International Civil Aviation Organization
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
LD <sub>50</sub> :	Letale Dosis für 50 % der Testpopulation
PBT:	Persistent Bioaccumulating Toxicants
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RIFM:	Research Institute for Fragrance Materials
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative Substance
VwVwS:	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK:	Wassergefährdungsklasse

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

EG-Verordnung 1907/2006 (REACH) und nachfolgende Änderungen

EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Website: European chemical Agency, information on Chemicals

### 16.4 Einstufung von Stoffen und verwendeten Bewertungsmethoden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

Bei der Bewertung der Informationen zum Zweck der Einstufung des vorliegenden Gemisches wurde nach Verordnung (EG) Nr. 1207/2008, Artikel 9 verfahren.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze

#### Gefahrenhinweise gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

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.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301 + P310	Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter entsprechend der örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### **16.6 Schulungshinweise**

Für den Umgang mit dem Produkt vorher mit dem Sicherheitsdatenblatt vertraut machen.

### **16.7 Sonstige Hinweise**

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen und Angaben beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Produkt. Sie dienen der Verbesserung der Sicherheits-Information und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sichere Bedingungen beim Umgang mit dem Produkt sicherzustellen. Obwohl auf die Gewinnung der Daten größtmögliche Sorgfalt verwendet wurde, kann für deren Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden, weil die Daten teilweise aus anderen Quellen übernommen wurden. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Datenblattausstellender Bereich: Firma WADI GmbH, Erfurterstr. 4, 85386 Eching

Ansprechpartner: L. Shylkin, M. Sc.