

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 1

### ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Bezeichnung / Handelsname:** Art. 8N0614, CITRUS MANGO

**REACH Registrierungsnummer:** nicht registrierungspflichtig

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Raumduft

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

**Hersteller / Lieferant:** HWR-CHEMIE GmbH  
Moosfeldstraße 7  
82275 Emmering

**Telefon:** 08141 / 51030

**Telefax:** 08141 / 510355

**E-Mail (allgemein):** info@hwr-chemie.de

**E-Mail (sachkundige Person):** infoSDB@hwr-chemie.de

**Auskunft gebender Bereich:** Labor

#### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer Deutschland:** 08141 / 51030 (nur zu Bürozeiten besetzt)

**Notrufnummer Österreich:** 0043 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

### ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Aerosol 1, H222, H229; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenpiktogramm(e)**



**Signalwort:** Gefahr.

## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 2

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

2-Propanol

#### Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.  
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.  
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

#### Ergänzende Gefahreninformationen

EUH208 Enthält d-Limonen und Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Die im Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Duftstoffen, Alkoholen und Treibmitteln.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

50 - < 75 % Isobutan, EG 200-857-2, CAS 75-28-5, Flam. Gas 1, Press. Gas, H220, H280  
10 - < 20 % Ethanol, EG 200-578-6, CAS 64-17-5, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H225, H319  
10 - < 20 % Propan, EG 200-827-9, CAS 74-98-6, Flam. Gas 1, Press. Gas, H220, H280  
5 - < 10 % 2-Propanol, EG 200-661-7, CAS 67-63-0, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H225, H319, H336  
1 - < 5 % n-Butan, EG 203-448-7, CAS 106-97-8, Flam. Gas 1, Press. Gas, H220, H280  
0,1 - < 1 % d-Limonen, EG 227-813-5, CAS 5989-27-5, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H226, H304, H315, H317, H410  
0,1 - < 1 % Citral, EG 226-394-6, CAS 5392-40-5, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, H319, H315, H317  
0,1 - < 1 % Benzylbenzoat, EG 204-402-9, CAS 120-51-4, Acute Tox. 4, Aquatic chronic 2, H302, H411  
0,1 - < 1 % Benzylalkohol, EG 202-859-9, CAS 100-51-6, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, H332, H302, H319  
< 0,1 % Alpha, alpha-Dimethylphenethylbutyrat, EG 233-221-8, CAS 10094-34-5, Aquatic Chronic 2, H411  
< 0,1 % 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, EG 214-946-9, CAS 1222-05-5, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H400, H410

#### Zusätzliche Hinweise

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 3

### ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen, verunreinigte Kleidung entfernen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewusstlos ist oder Krämpfe hat.

**Nach Einatmen:** Person Frischluft zuführen. Nach schwerwiegender Einwirkung sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Sofort Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** entfällt

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

Schwindel, Kopfschmerz. Augenkontakt kann zu Rötung, Tränenfluss und Schmerzen führen. Verschlucken kann zu Magenschmerzen oder Übelkeit führen. Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

### ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl / Alkoholbeständiger Schaum / CO<sub>2</sub> / Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle: Bildung giftiger Gase möglich.

Im Brandfall entstehen Kohlenoxide. Berstgefahr bei Überhitzung!

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

Besondere Schutzausrüstung: Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

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

## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 4

### ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen u. in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden. Schutzausrüstung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sicherheitsmaßnahmen in Abschnitt 8 und Hinweise zur Entsorgung in Abschnitt 13 beachten.

### ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht über 50 °C erwärmen, nicht in die Augen sprühen.

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden oder für lokale Absaugung sorgen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken oder rauchen.
- Nach Gebrauch die Hände waschen.
- Kontaminierte Kleidung u. Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich. Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl und dunkel lagern.

Unter Verschluss aufbewahren. Lagerklasse 2B

Zusammenlagerungsverbote und -beschränkungen gemäß TRGS 510 beachten.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Produktinformationsblatt.

## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 5

### ABSCHNITT 8. Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Ethanol, CAS 64-17-5, Arbeitsplatzgrenzwert 200 ppm  
Propan-2-ol, CAS 67-63-0, Arbeitsplatzgrenzwert 200 ppm  
Propan, CAS 74-98-6, Arbeitsplatzgrenzwert 1000 ppm  
Butan, CAS 106-97-8, Arbeitsplatzgrenzwert 1000 ppm  
Isobutan, CAS 75-28-5, Arbeitsplatzgrenzwert 1000 ppm

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

##### Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

##### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** nicht erforderlich  
**Handschutz:** nicht erforderlich  
**Augenschutz:** nicht erforderlich  
**Körperschutz:** nicht erforderlich

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

### ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	parfümiert
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert (unverdünnt):</b>	nicht anwendbar
<b>Gefrierpunkt (°C):</b>	< 0
<b>Siedepunkt / Siedebereich (°C):</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt (°C):</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	nicht anwendbar
<b>untere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>obere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt

## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 6

<b>Dampfdruck (hPa):</b>	3600
<b>Dampfdichte:</b>	> 1
<b>relative Dichte:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>	ca. 0,62
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	mischbar
<b>Verteilungskoeffizient (KOW):</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstzersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität, dynamisch (mPas):</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität, kinematisch (mm<sup>2</sup>/s):</b>	nicht bestimmt
<b>explosive Eigenschaften:</b>	Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich.
<b>oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht oxidierend

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquelle und Hitzequellen fernhalten. Siehe Abschnitt 7.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht anwendbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Brandfall: Bildung von Kohlenoxiden möglich.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Geringe Toxizität. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Leichte Hautreizung, aber nicht einstufigsrelevant.

## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 7

### **Sensibilisierende Wirkung**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### **CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)**

Vom Produkt sind keine CMR-Eigenschaften bekannt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft.

### **Aspirationsgefahr**

Das Einatmen von hohen Dampfkonzentrationen kann Schwindelgefühl, Benommenheit, Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.

## **ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Berechnete LC50 (Fisch): 107 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 85 mg/l.  
Enthält keine Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Enthält bioakkumulierende Stoffe.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Nicht anwendbar.

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

Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

## **ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung**

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### **Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß Europäischer Abfallartenkatalog**

15 01 10 (Verpackungen mit Rückständen gefährlicher Stoffe)

## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 8

### Verpackung

#### Ungereinigte Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### Gereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR / RID:

Druckgaspackung, entzündbar

#### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Aerosols

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

2 (5F)

### 14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht eingestuft.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 – 8

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

entfällt

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS)

VOC-Gehalt: 569 g/l

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.



## Art. 8N0614, CITRUS MANGO

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 11.04.2019

Druckdatum: 11.04.2019

Seite: 9

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

#### Änderungen gegenüber der letzten Version

Überarbeitete Abschnitte: 2, 4, 5, 6, 7

#### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird gem. VO (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Gas 1, H220 = Entzündbare Gase, Kategorie 1, Extrem entzündbares Gas.

Aerosol 1, H222 = Aerosole, Kategorie 1, Extrem entzündbares Aerosol.

Flam. Liq 2, H225 = Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Flam. Liq 3, H226 = Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Aerosol 3, H229 = Aerosole, Kategorie 3, Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Press. Gas, H280 = Gase unter Druck, Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Acute Tox. 4, H302 = Akute Toxizität, Kategorie 4, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Asp. Tox. 1, H304 = Aspirationsgefahr, Kategorie 1, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Skin Irrit. 2, H315 = Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1A/B, H317 = Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A/B, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Eye Irrit. 2, H319 = Schwere Augenschädigung / Augenreizung, Kategorie 2, Verursacht schwere Augenreizung.

Acute Tox. 4, H332 = Akute Toxizität, Kategorie 4, Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

STOT SE 3, H336 = Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 1, H410 = Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 2, H411 = Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2, Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 3, H412 = Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Literaturangaben und Datenquellen

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2016/2235

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2016/1179

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.