



# SICHERHEITSDATENBLATT

TROPIC FRESH E\_0815804/06

## [x] 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

### 1.1 Produktidentifikator

**TROPIC FRESH E\_0815804/06**

Your reference : KP14444006C

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

Duftstoffkomposition, Aroma oder aromatischer Inhaltsstoff, zur industriellen Weiterverarbeitung

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

Lieferant : V. MANE Fils  
Address : 620, Route de GRASSE - 06620 LE-BAR-SUR-LOUP - FRANCE  
Telefon : (33).4.93.09.70.00 (Only during office hours)  
E-Mail : FR-BSL.REG-SDS@MANE.com

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : (33).4.93.09.70.00 - (France ORFILA 01.45.42.59.59)

## [x] 2 MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß Reg. 1272/2008/EC

#### Physikalische Gefahren

Keine besondere Gefährdung

#### Health Dangers

Asp. Tox. 1: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Skin Sens. 1: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 (NE): Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Umweltgefahren

Aquatic Chronic 2: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

### 2.2 Kennzeichnungselemente



# SICHERHEITSDATENBLATT

TROPIC FRESH E\_0815804/06



GHS07



GHS08



GHS09

## GEFAHR

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P310+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.KEIN Erbrechen herbeiführen.

P304+P340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

P321: Spezielle Behandlung (siehe dieses Etikett).

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P403+P233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.

P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

EUH208: Enthält CYCLAMEN ALDEHYDE, DIMETHYL CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, DIMETHYLHYDROXY FURANONE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Stoffe, vPvB-Stoffe: Keine.

Sonstige Angaben: Keine.

Für die gesamte, der in diesem Kapitel genannten Liste der Referenzen und Sätze, siehe Kapitel 16.

## [x] 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

CAS-Nr.: Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische



## Gefahrstoffe

Komponente	CAS	INDEX Nummer	Konzentrationsgrenze	Klassifizierung gemäß Reg. 1272/2008/EC
DISTILLATES (PETROLEUM), LIGHT	64742-47-8	649-422-00-2	[20 % , 50 %]	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3 (NE), H336 Aquatic Chronic 2, H411
BENZYL ACETATE	140-11-4		[1 % , 5 %]	Aquatic Chronic 3, H412
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDAT	77-83-8		[1 % , 5 %]	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ETHYLVANILLIN	121-32-4		[1 % , 5 %]	Eye Irrit. 2, H319
ALLYL HEXANOATE	123-68-2		[1 % , 5 %]	Acute Tox. 3 Oral, H301 Acute Tox. 3 Dermal, H311 Acute Tox. 3 Inhalation, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
GAMMA UNDECALAKTON	104-67-6		[1 % , 5 %]	Aquatic Chronic 3, H412
ALLYL HEPTANOATE	142-19-8		[1 % , 5 %]	Acute Tox. 3 Oral, H301 Acute Tox. 3 Dermal, H311 Acute Tox. 3 Inhalation, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
GERANYLE ACETATE	105-87-3		[1 % , 5 %]	Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5		[1 % , 5 %]	Acute Tox. 4 Oral, H302 Acute Tox. 4 Dermal, H312 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 Inhalation, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7		[0.1 % , 1 %]	Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
DIMETHYL CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	68039-49-6		[0.1 % , 1 %]	Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	3658-77-3		[0 % , 0.1 %]	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319

Inhaltsstoffe mit möglichem Expositionslimit: siehe Sektion 8

## 4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.



# SICHERHEITSDATENBLATT

TROPIC FRESH E\_0815804/06

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

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen.

## **5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1 Geeignete Löschmittel**

Wasser, CO<sub>2</sub> oder Schaum

Zu vermeidende Löschmittel

Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.

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

Staub und Dämpfe nicht einatmen.

Durch Flammen erhitzte Behälter weiter mit Wasser kühlen, nachdem das Feuer gelöscht wurde.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## **6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Ausgetretenes Material mit Sand, Erde oder einem beliebigen flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Es darf keine Freisetzung in die Umwelt erfolgen.

### **6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und für Reinigungsvorgänge**

Mit nichtbrennbarem, flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Mit Wasser spülen. Große Mengen ausgetretenen Materials eindämmen.

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

TROPIC FRESH E\_0815804/06

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.  
Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Hitze und Rauchen vermeiden. Lüften.  
In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen.  
Dämpfe des heißen Materials nicht einatmen.

### 7.2 Bedingung für sichere Lagerung, unter Berücksichtigung von Inkompatibilitäten

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## [x] 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte berufsbedingter Exposition

#### *National OELs values*

Komponente	CAS	Konzentrationsgrenze	VLEP-8h (mg/m3)
DISTILLATES (PETROLEUM), LIGHT	64742-47-8	[20 % , 50 %]	CHINA: Keine. GERMANY: 5 FRANCE: Keine. INDONESIA: Keine. UNITED STATES: Keine.
BENZYL ACETATE	140-11-4	[1 % , 5 %]	CHINA: Keine. GERMANY: Keine. FRANCE: Keine. INDONESIA: 61 UNITED STATES: 10 (ACGIH)

#### *European Indicative OELs values*

Komponente	CAS	Konzentrationsgrenze	VLEP-8h (mg/m3)
------------	-----	----------------------	-----------------



# SICHERHEITSDATENBLATT

TROPIC FRESH E\_0815804/06

ISOAMYL ACETAT	123-92-2	[1 % , 5 %]	270
----------------	----------	-------------	-----

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Atemschutz: Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen.

Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz: Handschuhe.

Hautschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Ausreichend lüften, wenn Dämpfe oder Abgase erzeugt werden.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.

## [x] 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

- Aggregatzustand: FLUESSIG
- Farbe: ORANGE
- Geruch: Characteristic
- pH-Wert: Es liegen keine Daten vor.
- Schmelzpunkt (°C): Es liegen keine Daten vor.
- Siedepunkt (°C): Es liegen keine Daten vor.
- Flammpunkt (°C): 64 °C (147.2 °F)
- Verdampfungsgeschwindigkeit: Es liegen keine Daten vor.
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Es liegen keine Daten vor.
- Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Es liegen keine Daten vor.
- Dampfdruck: Es liegen keine Daten vor.
- Dampfdichte: Es liegen keine Daten vor.
- Dichte: 0.91 / 0.92
- Löslichkeit: Es liegen keine Daten vor.



- Logarithmus des Verteilungskoeffizienten zwischen n-Octanol und Wasser: Es liegen keine Daten vor.
- Selbstentzündungstemperatur (°C): Es liegen keine Daten vor.
- Zersetzungstemperatur (°C): Es liegen keine Daten vor.
- Viscosity at 40°C: 8 mm<sup>2</sup>/s
- Explosive Eigenschaften: Es liegen keine Daten vor.
- Oxidierende Eigenschaften: Es liegen keine Daten vor.
- Vapor pressure at 20°C: Es liegen keine Daten vor.
- Vapor pressure at 50°C: Es liegen keine Daten vor.

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Angaben über weitere Informationen.

# 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

## 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

## 10.2 Chemische Stabilität

Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Daten vor.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Daten vor.



## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Daten vor.

## [x] 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produktinformationen

LD50 Dermal(mg/kg)	> 5000 (unbekannt: 0.07%) (Calculated)
LD50 Oral(mg/kg)	3436.1 (unbekannt: 0.07%) (Calculated)
CL50 Einatmen - Dampf(mg/l)	64.530 (unbekannt: 0.07%) (Calculated)

#### Angaben zu Komponente

Komponente	CAS	Konzentrationsgrenze	LD50 Dermal (mg/kg)	LD50 Oral (mg/kg)	CL50 Einatmen - Dampf (mg/l)
DISTILLATES (PETROLEUM), LIGHT	64742-47-8	[20 % , 50 %]	> 5000 <i>Estimated</i>	> 5000 <i>Estimated</i>	> 100 <i>Estimated</i>
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDAT	77-83-8	[1 % , 5 %]	> 5000 <i>Estimated</i>	> 5000 <i>Estimated</i>	> 100 <i>Estimated</i>
ETHYLVANILLIN	121-32-4	[1 % , 5 %]	> 5000 <i>Estimated</i>	3000 <i>Measured</i>	> 100 <i>Estimated</i>
GERANYLE ACETATE	105-87-3	[1 % , 5 %]	> 5000 <i>Estimated</i>	> 5000 <i>Estimated</i>	> 100 <i>Estimated</i>
ALLYL HEPTANOATE	142-19-8	[1 % , 5 %]	810 <i>Measured</i>	218 <i>Measured</i>	3 <i>Estimated</i>
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	[1 % , 5 %]	1600 <i>Estimated</i>	480 <i>Estimated</i>	11 <i>Estimated</i>
ALLYL HEXANOATE	123-68-2	[1 % , 5 %]	300 <i>Estimated</i>	300 <i>Estimated</i>	3 <i>Estimated</i>
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	[0.1 % , 1 %]	> 5000 <i>Estimated</i>	3810 <i>Estimated</i>	> 100 <i>Estimated</i>
DIMETHYL CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	68039-49-6	[0.1 % , 1 %]	> 5000 <i>Estimated</i>	3900 <i>Estimated</i>	> 100 <i>Estimated</i>
DIMETHYLHYDROXY FURANONE	3658-77-3	[0 % , 0.1 %]	> 5000 <i>Estimated</i>	2500 <i>Estimated</i>	> 100 <i>Estimated</i>

Skin corrosion/irritation	: Es liegen keine Daten vor.
Specific Target Organ - Repeated Exposure	: Es liegen keine Daten vor.
Respiratory Sensitization	: Es liegen keine Daten vor.
Reproductive toxicity	: Es liegen keine Daten vor.
Germ cell mutagenicity	: Es liegen keine Daten vor.
Serious eye damage/irritation	: Es liegen keine Daten vor.
Skin Sensitization	: Es liegen keine Daten vor.
Aspiration Hazard	: Es liegen keine Daten vor.
Specific Target Organ - Single	: Es liegen keine Daten vor.





# SICHERHEITSDATENBLATT

TROPIC FRESH E\_0815804/06

Exposure  
Specific Target Organ (NE) - : Es liegen keine Daten vor.  
Single Exposure  
Carcinogenicity : Es liegen keine Daten vor.

## **11.2 Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Es liegen keine Daten vor.

## **11.3 Symptome mit physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

Es liegen keine Daten vor.

## **11.4 Verzögerte, unmittelbare und chronische Auswirkungen durch Kurzzeit- Und Langzeitexposition**

Es liegen keine Daten vor.

## **11.5 Interaktive Effekte**

Es liegen keine Daten vor.

## **11.6 Sonstige Angaben**

Keine Angaben über weitere Informationen.

## **[x] 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1 Toxizität**

#### **Produktinformationen**

Toxisch Fisch : Es liegen keine Daten vor.  
Toxisch Alge : Es liegen keine Daten vor.  
Toxisch Wasserfloh : Es liegen keine Daten vor.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

biologische Abbaubarkeit : Es liegen keine Daten vor.  
Hydrosolubility : Es liegen keine Daten vor.  
Comments : Keine.



# SICHERHEITSDATENBLATT

TROPIC FRESH E\_0815804/06

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Logarithmus des Verteilungskoeffizienten zwischen n- Octanol und Wasser : Es liegen keine Daten vor.  
Bio Concentration Factor : Es liegen keine Daten vor.

## 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Daten vor.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Daten vor.

## [x] 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Umwelt freisetzen. Entsorgungsverfahren von einem Umweltschutzingenieur bestätigen lassen und die örtlichen Bestimmungen einhalten.

### 13.2 Sonstige Angaben

Immer die Originaletiketten auf der leeren Verpackung belassen.

## [x] 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ADR

UN-Nummer : 3082  
Transport Name Vereinte Nationen (UN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALLYL HEPTANOATE, ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE )  
Gefahrenklasse(n) für den Transport : Class 9 : MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES AND ARTICLES  
Verpackungsgruppe : III  
Umweltgefahren : Ja.  
Tunnel restriction code : E

### IATA

UN-Nummer : 3082  
Transport Name Vereinte Nationen (UN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALLYL HEPTANOATE, ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE )  
Gefahrenklasse(n) für den Transport : Class 9 : MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES AND



# SICHERHEITSDATENBLATT

TROPIC FRESH E\_0815804/06

## ARTICLES

Verpackungsgruppe : III  
 Umweltgefahren : Ja.

### IMDG

UN-Nummer : 3082  
 Transport Name Vereinte Nationen (UN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALLYL HEPTANOATE, ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE ) POLLUTANT  
 Gefahrenklasse(n) für den Transport : Class 9 : MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES AND ARTICLES  
 Verpackungsgruppe : III  
 Umweltgefahren : Ja.  
 Meeresschadstoffe : P - pollutant

### RID

UN-Nummer : 3082  
 Transport Name Vereinte Nationen (UN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALLYL HEPTANOATE, ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE )  
 Gefahrenklasse(n) für den Transport : Class 9 : MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES AND ARTICLES  
 Verpackungsgruppe : III  
 Umweltgefahren : Ja.  
 Tunnel restriction code : E

## 14.1 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besondere Empfehlung.

## [x] 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 2 (Hazard to waters)

Regulation (EC) No 1907/2006, if relevant :

REACH	REACH Registrierungs-Nr
Allyl heptanoate	01-2119488961-23-XXXX
isopentyl acetate	01-2119548408-32-XXXX
benzyl acetate	01-2119638272-42-XXXX
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	01-2119958961-24-XXXX
Undecan-4-olide	01-2119959333-34-XXXX
nonan-4-olide	01-2119959335-30-XXXX
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	01-2119967770-28-XXXX
Geranyl acetate	01-2119973480-35-0004
hexyl acetate	01-2119976337-25-XXXX
Anisaldehyde	01-2119977101-43-XXXX
allyl hexanoate	01-2119983573-26-XXXX



## 15.2 Stoffsicherheits-beurteilung

Es liegen keine Daten vor.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Entire text of the H and P phrases mentioned in chapters 2 and 3:

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P301+P310+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.KEIN Erbrechen herbeiführen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P321	Spezielle Behandlung (siehe dieses Etikett).
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.



## 16.2 Abkürzung und Akronyme

CAS: Chemical Abstracts Service  
CO2: Carbon dioxyde  
LD50: Lethal dose 50  
NTP: National Toxicology program  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
UN: United Nations  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods  
IATA : International Air Transport Association

### Classification codes

Acute Tox. 3 Demale	: Akute Toxizität Kategorie 3 Dermal
Acute Tox. 4 Demale	: Akute Toxizität Kategorie 4 Dermal
Acute Tox. 3 Inhalation	: Akute Toxizität Kategorie 3 Einatmen
Acute Tox. 4 Inhalation	: Akute Toxizität Kategorie 4 Einatmen
Acute Tox. 3 Oral	: Akute Toxizität Kategorie 3 Oral
Acute Tox. 4 Oral	: Akute Toxizität Kategorie 4 Oral
Aquatic Acute 1	: Akute aquatische Toxizität Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	: Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	: Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	: Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3
Asp. Tox. 1	: Aspirationsgefahr Kategorie 1
Eye Irrit. 2	: Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2
Skin irrit. 2	: Ätz/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
Skin Sens. 1	: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1
Skin Sens. 1A	: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1B
STOT SE 3 (NE)	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 3 Narkotische Wirkung.

## 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung 1907/2006/EC und deren Anpassungen erstellt.  
Die Informationen entsprechen unserem Wissensstand am, auf dem Dokument aufgeführten, Ausstellungsdatum und stützten sich auf die Empfehlungen der EFFA und IOFI/IFRA Arbeitsgruppen

**We cannot be held responsible in the event of improper usage of this product. It is up to the user to analyse the information given and to determine appropriate handling conditions for the safe use of this product.**

**It is the user's liability to conform to all local, national, and international regulations that apply to its activities.**

**This automatically generated safety data sheet is valid without signature.**