# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.06.2020 Version 347 überarbeitet am: 29.06.2020

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

◦ **1.1 Produktidentifikator**

◦ Handelsname: **Sternanisöl EuAB**

◦ Artikelnummer: S0100154
◦ Registrierungsnummer
-
01-2120230257-63-0003
◦ **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ Verwendung des Stoffes / des Gemisches Flavour/Fragrance

◦ **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
◦ Hersteller/Lieferant:
Frey & Lau GmbH
Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel:++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

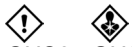
◦ Auskunftgebender Bereich:
Sachkundige Person Frey + Lau
info@freylau.com
◦ **1.4 Notrufnummer:** ++49-40-54.77.99.56 WAKO

## . ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

◦ **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
◦ Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Muta. 2 | H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. |
| Carc. 2 | H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

◦ **2.2 Kennzeichnungselemente**
◦ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
◦ Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08

◦ Signalwort Achtung

◦ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
trans-Anethol
4-Allylanisol
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
DIPENTEN
alpha-Pinen
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en
beta-Caryophyllen
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien
◦ Gefahrenhinweise
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
◦ Sicherheitshinweise

| | |
|---|---|
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen. |
| P308+P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.06.2020 Version 347 überarbeitet am: 29.06.2020

**Handelsname: Sternanisöl EuAB**

(Fortsetzung von Seite 1)

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

◦ **2.3 Sonstige Gefahren**
◦ Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
◦ PBT: Nicht anwendbar.
◦ vPvB: Nicht anwendbar.

## . ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

◦ **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
◦ CAS-Nr: 84650-59-9
◦ Einecs-Nr: 283-518-1
◦ Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

◦ Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 4180-23-8<br>EINECS: 224-052-0 | trans-Anethol<br>Skin Sens. 1B, H317 | >50-100% |
| CAS: 140-67-0<br>EINECS: 205-427-8 | 4-Allylanisol<br>Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | >2,5-5% |
| CAS: 78-70-6<br>EINECS: 201-134-4 | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | 1-2,5% |
| CAS: 138-86-3<br>EINECS: 205-341-0 | DIPENTEN<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 7785-26-4<br>EINECS: 232-077-3 | alpha-Pinen<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 13466-78-9<br>EINECS: 236-719-3 | 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 87-44-5<br>EINECS: 201-746-1 | beta-Caryophyllen<br>Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 123-35-3<br>EINECS: 204-622-5 | 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,1-<0,25% |

◦ Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## . ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

◦ **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
◦ Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
◦ Nach Einatmen:
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
◦ Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
◦ Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
◦ Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
◦ **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.06.2020 Version 347 überarbeitet am: 29.06.2020

**Handelsname: Sternanisöl EuAB**

(Fortsetzung von Seite 2)

## . ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

◦ **5.1 Löschmittel**
◦ Geeignete Löschmittel:
CO2, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.
◦ Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
◦ **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
◦ **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
◦ Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## . ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

◦ **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
◦ **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
◦ **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
◦ **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* 
## . ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

◦ **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Aerosolbildung vermeiden.
◦ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Atemschutzgeräte bereithalten.

◦ **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
◦ Lagerung:
◦ Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
◦ Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
◦ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
◦ Lagerklasse: 10
◦ VbF-Klasse: A III
◦ **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## . ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

◦ Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

◦ **8.1 Zu überwachende Parameter**
◦ Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
◦ Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.06.2020 Version 347 überarbeitet am: 29.06.2020

**Handelsname: Sternanisöl EuAB**

(Fortsetzung von Seite 3)

◦ **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
◦ Persönliche Schutzausrüstung:
◦ Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
◦ Atemschutz: 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
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Es wird der multichemikalien-resistente Handschuh Barrier 02-100 empfohlen.
◦ Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
◦ Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## . ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

◦ **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
◦ Allgemeine Angaben
◦ Aussehen:

| | |
|---|---|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | Farblos bis gelblich |
| ◦ Geruch: | Charakteristisch |
| ◦ Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| ◦ pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
| ◦ Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| ◦ Flammpunkt: | 96 °C |
| ◦ Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht anwendbar. |
| ◦ Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| ◦ Selbstentzündungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| ◦ Explosive Eigenschaften: | Nicht bestimmt. |
| ◦ Explosionsgrenzen: | |
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere: | Nicht bestimmt. |
| ◦ Dichte bei 20 °C: | 0,98 g/cm³ |
| ◦ Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| ◦ Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| ◦ Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| ◦ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit | |
| Wasser: | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| ◦ Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt. |
| ◦ VOC (EU) | 95,52 % |
| ◦ **9.2 Sonstige Angaben** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |



(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.06.2020 Version 347 überarbeitet am: 29.06.2020

**Handelsname: Sternanisöl EuAB**

(Fortsetzung von Seite 4)

## . ABSCHNITT 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.

## . ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

◦ **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
◦ Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
◦ Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

Oral LD50 >44.390 mg/kg (rat)
◦ Primäre Reizwirkung:
◦ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
◦ Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
◦ Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
◦ CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
◦ Keimzell-Mutagenität
Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
◦ Karzinogenität
Kann vermutlich Krebs erzeugen.
◦ 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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## . ABSCHNITT 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.
◦ Ökotoxische Wirkungen:
◦ Bemerkung: Schädlich für Fische.
◦ Weitere ökologische Hinweise:
◦ Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen
◦ **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
◦ PBT: Nicht anwendbar.
◦ vPvB: Nicht anwendbar.
◦ **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.06.2020 Version 347 überarbeitet am: 29.06.2020

**Handelsname: Sternanisöl EuAB**

(Fortsetzung von Seite 5)

## . ABSCHNITT 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.

* 

## . ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

◦ **14.1 UN-Nummer**
◦ ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
◦ **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
◦ ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
◦ **14.3 Transportgefahrenklassen**

◦ ADR, ADN, IMDG, IATA
◦ Klasse entfällt
◦ **14.4 Verpackungsgruppe**
◦ ADR, IMDG, IATA entfällt
◦ **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
◦ **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
◦ **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
◦ UN "Model Regulation": entfällt

* 

## . ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

◦ **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

GHS07 GHS08

◦ Signalwort Achtung

◦ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
trans-Anethol
4-Allylanisol
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
DIPENTEN
alpha-Pinen
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en
beta-Caryophyllen
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien
◦ Gefahrenhinweise
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
◦ Sicherheitshinweise
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.06.2020 Version 347 überarbeitet am: 29.06.2020

**Handelsname: Sternanisöl EuAB**

(Fortsetzung von Seite 6)

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.
◦ VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

◦ Nationale Vorschriften:

◦ Klassifizierung nach VbF: A III
◦ **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## . ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften 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.
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
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
◦ 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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende 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
Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
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