



## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffs:	Stoff (UVCB – Stoff mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung)
Handelsname:	Weihrauch, serrata
Botanischer Name:	Boswellia serrata
INCI:	Boswellia serrata Oil
CAS TSCA-Nr:	/
CAS-Nr:	97952-72-2
EINECS-Nr:	308-366-6
FEMA-Nr:	2816
Registrierungsnummer (REACH)	Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert.

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

1.2.1 Empfohlene Verwendung:	Parfümsubstanz und/oder Beduftung
1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine weitere Informationen verfügbar

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

Hersteller/Abfüller:	AYUS GmbH
Adresse:	Am Dreschschopf 1, 77815 Bühl, Deutschland
Telefon:	+49 7227 600 99-0
Fax:	+49 7227 600 99-99
E-mail:	info@ayus.team

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München, Tel.: +49 89-19240

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

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

Gefahrenklasse und Kategorie	Code	Gefahrenhinweise
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Aspirationsgefahr, Kategorie 1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Ätz-/Reizwirkung auf der Haut, Kategorie 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut, Sensibilisierung der Haut Kategorie 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Gewässergefährdend, chronisch Kategorie 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Piktogramme und Signalwörter



**ACHTUNG**

**H-Sätze:**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**P-Sätze:**

**Prävention:**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel /Lüftungsanlagen /Beleuchtung verwenden.
- P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P261 Einatmen von Dampf /Aerosol vermeiden.
- P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen

**Reaktion:**

- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- P370+P378 Bei Brand: CO2 zum Löschen verwenden.

**Lagerung:**

- P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Allergene (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel)

Allergene	Konzentration
Limonene	< 3 %
Linalool	< 1 %

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe**

**Chemische Charakterisierung:** Öl(100% naturreines ätherisches Öl)Boswellia serrata

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

<b>Substanz</b>	<b>Konzentration</b>	<b>Kennnr.</b>	<b>CLP-Einstufung</b>
1,8-Cineol (Eucalyptol)	< 0,05 %	CAS-No: 470-82-6 EINECS-No: 207-431-5	Hautsens.1 - H317 Entz. Fl. 3 - H226
alpha-Phellandrene	0,5 - 5 %	CAS-No: 99-83-2 EINECS-No: 202-792-5	Entz. Fl. 3 - H226 Akut Tox. 4 - H302 Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 Sens. Atemw.1 - H334 STOT SE 3 - H335
alpha-Pinene	3 - 10 %	CAS-No: 80-56-8 EINECS-No: 201-291-9	Entz. Fl. 3 - H226 Hautreiz. 2 - H315 Hautsens.1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
alpha-Terpinene	< 1 %	CAS-No: 99-86-5 EINECS-No: 202-795-1	Entz. Fl. 3 - H226 Akut Tox. 4 - H302 Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411
alpha-Terpineol	< 0,05 %	CAS-No: 98-55-5 EINECS-No: 202-680-6	Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319
alpha-Terpinyl acetate	< 0,05 %	CAS-No: 80-26-2 EINECS-No: 201-265-7	Hautreiz. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411
alpha-Thujone	< 0,05 %	CAS-No: 546-80-5 EINECS-No: 208-912-2	Akut Tox. 4 - H302
beta-Phellandrene	< 1 %	CAS-No: 555-10-2 EINECS-No: 209-081-9	Entz. Fl. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304
beta-Pinene	< 1 %	CAS-No: 127-91-3 EINECS-No: 204-872-5	Entz. Fl. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Hautreiz. 2 - H315 Hautsens.1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400
beta-Thujone	< 0,5 %	CAS-No: 1125-12-8 EINECS-No: 214-405-7	Akut Tox. 4 - H302 Akut Tox. 4 - H312 Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 Akut Tox. 4 - H332
Camphene	< 0,1 %	CAS-No: 79-92-5 EINECS-No: 201-234-8	Entz. Festst. 1 - H228 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Augenreiz. 2 - H319
delta-3-Carene	2 - 11 %	CAS-No: 13466-78-9 EINECS-No: 236-719-3	Entz. Fl. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Hautreiz. 2 - H315 Hautsens.1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
gamma-Terpinene	< 2 %	CAS-No: 99-85-4 EINECS-No: 202-794-6	Entz. Fl. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 2 - H411
Limonene	< 3 %	CAS-No: 138-86-3 EINECS-No: 205-341-0	Entz. Fl. 3 - H226 Hautreiz. 2 - H315 Hautsens.1 - H317 Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Acute 1 - H400

Linalool	< 1 %	CAS-No: 78-70-6 EINECS-No: 201-134-4	Hautsens.1 - H317
Linalyl acetate	< 0,05 %	CAS-No: 115-95-7 EINECS-No: 204-116-4	Augenreiz. 2 - H319 Hautreiz. 2 - H315 Hautsens.1 - H317
Longifolene	< 0,1 %	CAS-No: 475-20-7 EINECS-No: 207-491-2	Entz. Fl. 2 - H225 Akut Tox. 3 - H301 Akut Tox. 3 - H331 Akut Tox. 3 - H311 STOT SE 1 - H370
Methyl chavicol (Estragole)	< 3 %	CAS-No: 140-67-0 EINECS-No: 205-427-8	Akut Tox. 4 - H302 Hautreiz. 2 - H315 Muta. 2 - H341 Hautsens.1 - H317
Methyl eugenol	< 0,1 %	CAS-No: 93-15-2 EINECS-No: 202-223-0	Akut Tox. 4 - H302 Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 Karz. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411
Myrcene	< 2 %	CAS-No: 123-35-3 EINECS-No: 204-622-5	Entz. Fl. 3 - H226 Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304
p-Cymene	< 5 %	CAS-No: 99-87-6 EINECS-No: 202-796-7	Entz. Fl. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 Repr. 2 - H361
Sabinene	4 - 9 %	CAS-No: 3387-41-5 EINECS-No: 222-212-4	Entz. Fl. 3 - H226 Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Terpinene-4-ol	< 1 %	CAS-No: 562-74-3 EINECS-No: 209-235-5	Akut Tox. 4 - H302 Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Terpinolene	< 1 %	CAS-No: 586-62-9 EINECS-No: 209-578-0	Asp. Tox. 1 - H304 Hautsens.1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Nach Einatmen:</b>	Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich waschen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). ärztliche Hilfe.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. ärztliche Hilfe.

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

Keine weiteren Angaben.

### 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:** CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel oder Schaum einsetzen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Kein Wasser zur Brandbekämpfung einsetzen.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Versuchen Sie nicht das Feuer mit Wasser zu löschen. Ätherische Öle schwimmen auf Wasser, dies verursacht, dass sich das Feuer schneller verbreiten kann.

Kleinere Feuer können mit Sand, Erde oder einer Löschdecke bekämpft werden.

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von verschüttetem Material in Boden, Gewässern oder Kanalisation vermeiden. Bindemittel, verunreinigte Tücher, Schwämme etc. gemäß der nationalen Verordnung entsorgen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignetes Material zum Auffangen verwenden (z.B. Sand, Erde).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Handeln Sie mit Vorsicht, um den Kontakt, besonders mit Augen und den Schleimhäute zu vermeiden. Nicht der Hitze, Funken oder offenen Flammen aussetzen. Das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

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

Kühl und trocken, in dicht verschlossenen Behältern lagern. Vor Licht und Hitze schützen. Lagerräume gut kühlen und ausreichend belüften.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine spezifischen.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Gute Hygiene-Praxis anwenden: Nach jedem Kontakt, vor dem Essen und am Ende des Arbeitstages waschen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Nicht notwendig in gut belüfteten Räumen.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Handschutz:** Handschuhe.

**Hautschutz:** Hautkontakt vermeiden. Übliche Schutzkleidung tragen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe: farblos bis leicht gelblich

Beschaffenheit: ölige Flüssigkeit

Geruch: balsamisch, frisch

pH-Wert:	4,5-6
Flammpunkt:	> 100°C
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Dampfdruck:	keine Daten verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits-/Explosionsgrenze:	keine Daten verfügbar
Dichte bei 20 °C:	0,820 - 0,890
Brechungsindex bei 20 °C:	1,440 - 1,490
Optische Rotation bei 20 °C:	+ 20° bis + 38°

## 9.2 Sonstige Angaben

Hauptbestandteile: Boswellia serrata Oil

## 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 Bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht der Hitze und Flammen aussetzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Alle Brennbaeren Stoffe vermeiden, PVC.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsmäßiger Handhabung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

Chemische Bezeichnung	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalativ LC50
1,8-Cineol (Eucalyptol)	2.480 mg/kg (rat)	/	/
alpha-Copaene	/	/	/
alpha-Phellandrene	/	/	/
alpha-Pinene	3.700 mg/kg (rat)	> 5.000 mg/kg (rabbit)	/
alpha-Terpinene	1.680 mg/kg (rat)	/	/
alpha-Terpineol	5.170 mg/kg (rat)	/	/
alpha-Terpinyll acetate	5.075 mg/kg (rat)	/	/
alpha-Thujene	/	/	/
alpha-Thujone	500 mg/kg (rat)	5.000 mg/kg (rabbit)	/
beta-Phellandrene	/	/	/
beta-Pinene	4.700 mg/kg (rat)	/	/
beta-Thujone	/	/	/
Bornyl acetate	/	/	/
Camphene	5.000 mg/kg (rat)	> 2.500 mg/kg (rabbit)	/
cis-beta-Ocimene	/	/	/
delta-3-Carene	4.800 mg/kg (rat)	/	/
delta-Cadinene	/	/	/
gamma-Cadinene	/	/	/
gamma-Terpinene	3.650 mg/kg (rat)	/	/
Kessane	/	/	/
Limonene	5.300 mg/kg (rat)	/	/
Linalool	2.790 mg/kg (rat)	5.610 mg/kg (rabbit)	/
Linalyl acetate	13.900 mg/kg (rat)	/	/

Longifolene	/	/	/
Methyl chavicol (Estragole)	1.230 mg/kg (rat)	> 5.000 mg/kg (rabbit)	/
Methyl eugenol	810 mg/kg (rat)	> 2.030 mg/kg	/
Myrcene	> 11.390 mg/kg (rat)	> 5.000 mg/kg (rabbit)	/
p-Cymene	4.750 mg/kg (rat)	> 5.000 mg/kg	/
Sabinene	/	/	/
Serratol	/	/	/
Terpinene-4-ol	1.300 mg/kg (rat)	/	/
Terpinolene	4.390 mg/kg (rat)	/	/
trans-alpha-Bergamotene	/	/	/
trans-beta-Ocimene	/	/	/

**Hautreizung:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung /-reizung:**

Keine schädlichen Wirkungen bekannt.

**Sensibilisierung der Atemwege / Haut:**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Aspirationsgefahr:**

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

**Keimzell-Mutagenität:**

Keine schädlichen Wirkungen bekannt.

**Karzinogenität:**

Keine schädlichen Wirkungen bekannt.

**Reproduktionstoxizität:**

Keine schädlichen Wirkungen bekannt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT):**

Keine Daten verfügbar.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT):**

Keine Daten verfügbar.

**Informationen über wahrscheinliche Expositionswege:**

Keine Daten verfügbar.

**Symptome entsprechend den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:**

Keine Daten verfügbar.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen; chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:**

Keine Daten verfügbar.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1 Toxizität**

Produkt unter Beachtung der guten Laborpraxis (GLP) verwenden, so dass das Produkt nicht in die Umwelt freigesetzt wird.

Gemäß EG-Verordnung 1272/2008:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Daphnientoxizität (EC50):**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### **Biokonzentrationsfaktor (BCF):**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften, vorzugsweise von einem anerkannten Recycling oder Abfallentsorgungsunternehmen.

## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

### **14.1 UN-Nummer**

1266

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Landtransport:** ADR/RID; PARFÜMERIEERZEUGNISSE mit entzündbaren Lösungsmitteln

**Seeschifftransport:** IMDG/IMO; PARFÜMERIEERZEUGNISSE mit entzündbaren Lösungsmitteln

**Lufttransport:** ICAO/IATA; PARFÜMERIEERZEUGNISSE mit entzündbaren Lösungsmitteln

### **14.3 Transportgefahrenklasse**

**ADR/RID:** Klasse 3

**IMDG/IMO:** Klasse 3

**ICAO/IATA:** Klasse 3

### **14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR/RID:** Verpackungsgruppe III

**IMDG/IMO:** Verpackungsgruppe III

**ICAO/IATA:** Verpackungsgruppe III

### **14.5 Umweltgefahren**

IMDG - Marine Pollutant: Ja

### **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 zur 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 2003/15/EG

Richtlinie 2006/8/EG

Richtlinie 91/322/EWG

Richtlinie 2000/39/EG

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

EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

EG-Verordnung 790/2009

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

und nachfolgende Ergänzungen

Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe 2005 (VwVwS)

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

## 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

### Informationen zur aktuellen Version

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben. Es wurde gemäß den Vorgaben der EG-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) erstellt.

### Abkürzungsverzeichnis:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP:	Classification, Labeling, Packaging
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
FEMA:	Federal Emergency Management Agency
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
IATA:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
LC50:	Letale Konzentration, für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis, für 50 Prozent der Testpopulation
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
PBT:	Persistent Bioaccumulating Toxicants
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative Substance
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
TSCA:	Toxic Substances Control Act

### 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.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Code	Beschreibung
<b>Prävention:</b>	
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241	Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel /Lüftungsanlagen /Beleuchtung verwenden.
P242	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P261	Einatmen von Dampf /Aerosol vermeiden.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen

**Reaktion:**

P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P321	Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P370+P378	Bei Brand: CO2 zum Löschen verwenden.

**Lagerung:**

P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P403+P235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

**Schulungshinweise:**

Mögliche Gefahren:	siehe Abschnitt 2
Erste-Hilfe-Maßnahmen:	siehe Abschnitt 4
Maßnahmen zur Brandbekämpfung:	siehe Abschnitt 5
Geeignete persönliche Schutzausrüstung:	siehe Abschnitt 8
Entsorgungshinweise:	siehe Abschnitt 13

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttung bestimmt und werden nicht bei Garantie und Qualitätsspezifikationen beachtet. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert. 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.

---

Hinweis: Dieses Datenblatt enthält Produktdaten, so wie sie der Ayus GmbH am Erstellungsdatum vorlagen. Die Ayus GmbH kann keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben übernehmen – diese liegt allein beim Erzeuger bzw. Produzenten. Die Verantwortung für eine ordnungsgemäße Verwendung des Produktes sowie fachgerechtes Handling und Lagerung liegt allein beim Käufer bzw. Benutzer. Diese wurden auf die Folgen falscher Verwendung hingewiesen.  
Das Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.