

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244102


überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

* 01 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**
Edelholzpulver
- **SDB-Gruppe:**
29007
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
Pflegungsmittel
- **Hersteller/Lieferant:**
ASUSO GmbH,
Görlitzerstr.9
D-83395 Freilassing
Tel.08654-772505 Fax:08654-772506
info@asuso.de www.asuso.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
E-mail: sdb@asuso.de
- **Notrufnummer:**
Gif tinformat ionszentrum - Nord
Universitätsklinikum
Bereich Humanmedizin
Robert Koch Str.40
37075 Göttingen
Tel.: 0551 / 1 92 40

02 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
 Xn Gesundheitsschädlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht der aktuellen EG-Stoffrichtlinie und EG-Gefahrstoffliste, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
 - **Beschreibung: Zubereitung**
Mischung von Carbonsäuren
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS-Nr. | Bezeichnung | Kennb. R-Sätze | % |
|-----------|--------------------|----------------|-------|
| 6153-56-6 | Oxalsäure-Dihydrat | | 75-85 |
| | EINECS: 205-634-3 | | |
| | Xn | | |
| | 21/22 | | |

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244102

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Edelholzpulver

(Fortsetzung von Seite 1)

5949-29-1 **Citronensäure-Monohydrat**

10-20

EINECS: 201-069-1***Xi*****36**

- **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

- **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **Nach Augenkontakt:**

* Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt aufsuchen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

- **Hinweise für den Arzt:**

Symptomatisch behandeln.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Wenn möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Bei Erhitzen, Drucksteigerung, Berst- und Explosionsgefahr.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

D

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244102

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Edelholzpulver

(Fortsetzung von Seite 2)

07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
LGK 13 (Nichtbrennbare Feststoffe)

08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	<i>Bezeichnung des Stoffes</i>		
5949-29-1	Citronensäure-Monohydrat		
AGW			
	<i>Kurzzeitwerte</i>	10 mg/m ³ (einatembar)	mg/m ³
	<i>Langzeitwerte</i>	3 mg/m ³ (aleolengängig)	mg/m ³

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:**
Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW-Grenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A/P2.
- **Handschutz:**
Handschuhe aus Gummi
Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung

D

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244102

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Edelholzpulver

(Fortsetzung von Seite 3)

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Pulver
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos

*	Zustandsänderung	bleibt fest
*	Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa-Angaben):	Nicht anwendbar
*	Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):	Nicht anwendbar.
*	Zündtemperatur (entspricht Circa Angaben):	n.v.
*	Selbstentzündlichkeit:	n.v.
*	Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	Explosionsgrenzen:	
*	Untere:	n.v.
*	Obere:	n.v.
*	Brandfördernde Eigenschaften	Keine
	Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):	Nicht bestimmt.
*	Löslich in/mischbar mit	Wasser
	pH-Wert:	n.v.
	Festkörpergehalt (entspricht Circa Angaben):	100,00 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
Einatmen, LC50 Ratte, (mg/l/4h): n.v.
Verschlucken LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.
Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **am Auge:**
Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
Karzinogenität: n.v.

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244102

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Edelholzpulver

(Fortsetzung von Seite 4)

Mutagenität: n.v.

Teratogenität: n.v.

Narkotische Wirkung: n.v.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Hinweise auf biologische Abbauprozesse liegen vor.

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**

n.v.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

n.v.

- **Aquatische Toxizität:**

n.v.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **CSB-Wert:**

n.v.

- **BSB5-Wert:**

n.v.

- **AOX-Hinweis:**

n.v.

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine

Andere schädliche Wirkungen: Keine

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger und der zuständigen Behörde erfolgen.

- **Europäisches Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)**

08

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben

08 01

Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken

08 01 11

Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244102

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Edelholzpulver

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ungereinigte Verpackungen nach EAK:**
Ungereinigte Verpackungen nach EAK-Nummer 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).
- **Empfehlung:**
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
EAK-Nummer 15 01 02; Verpackungen aus Kunststoff

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Bezeichnung des Gutes: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**


IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

ICAO/IATA-Klasse: -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
 Xn Gesundheitsschädlich
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Oxalsäure-Dihydrat
- **R-Sätze:**
R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- **S-Sätze:**
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, Etikett vorzeigen)
- **Nationale Vorschriften:**
Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Werdende und stillende Mütter §§ 4-5 MuSchuRiV; Jugendliche § 22 JArbSchG
(Fortsetzung auf Seite 7)

D

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244102

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Edelholzpulver*(Fortsetzung von Seite 6)***• Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 : schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

16 Sonstige Angaben**Weitergehende Angaben:****• Relevante R-Sätze**

- R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R 36 Reizt die Augen.

• Weitere Informationen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Datenblatt ausstellender Bereich: E-Mail: sdb@asuso.de

Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!

Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.