

37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens
1. 1. Produktidentifikator
- Handelsname: Krappwurzeln, grob gemahlen
- Artikelnummer: 37201
1. 2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung: **Färbemittel für Textilien und Leder**
- Empfohlene Einschränkungen der Anwendung: Für Lebensmittel nicht zugelassen.
1. 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)
- Firma: DREIANGEL KOSMETIKROHSTOFFE GMBH  
Höhenweg 1, CH-5102 Rapperswil  
Tel. 062 897 38 48 info@dreiangel.ch

1. 4. Notrufnummern
- Tox-Zentrum: 145 (CH)
- Nicht dringende Fälle: 044 251 66 66:

1. 4. 2 Giftnotzentrale:

---

2. Mögliche Gefahren
2. 1. Einstufung des Stoffs/Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.
- Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:
2. 2. Kennzeichnungselemente
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.
- Gefahrensymbole:
- Nicht anwendbar.
- Signalwort:
- Gefahrenhinweise:
- Sicherheitshinweise:
- Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2. 3. Sonstige Gefahren

---

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen
3. 1. Stoffe

## 37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2008

Version: 3.1

Druckdatum: 04.12.2020

---

3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Natural Red 8, C.I. 75330/75340/75350/75370/75410/75420

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:

Rubia tinctorum L, ext.	100 %	CAS-Nr: 84650-16-8
		EINECS-Nr: 283-497-9
		EC-Nr:

---

Zusätzliche Angaben:

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

## 4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

## 4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

---

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasser.

Ungeeignete Löschmittel:

## 5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:

Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden.

## 5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Folgeside 3

37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

---

Weitere Informationen:

---

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:

Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Mit Wasser nachreinigen.

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

---

7. Handhabung und Lagerung

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden; gegebenenfalls Objektabsaugung.

Hygienemaßnahmen:

Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.  
Produkt vor Luftfeuchtigkeit schützen.

Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:

Produkt im Originalbehälter aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Lagerklasse:

Weitere Angaben:

7. 3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

---

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8. 1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

---

keine bekannt

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
(PNEC):

Zusätzliche Hinweise:

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen:

Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und  
Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken,  
rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei Auftreten atembare Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter  
FFP2.

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Pulver

Farbe: orange-rot-braun

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle:

pH-Wert: 6 - 7 (20°C)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:  
nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:  
nicht anwendbar

Flammpunkt:

## 37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2008

Version: 3.1

Druckdatum: 04.12.2020

---

	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	500 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	löslich
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	> 150°C
Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden.
Oxidierende Eigenschaften:	keine Angaben
Schüttdichte:	
9. 2. Sonstige Angaben	
Löslichkeit in Lösemittel:	
Viskosität, kinematisch:	
Brennzahl:	
Lösemittelgehalt:	
Festkörpergehalt:	
Korngröße:	
Sonstige Angaben:	
	Explosionsfähigkeit: K <sub>max</sub> 101,4 bar m/s

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

## 37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2008

Version: 3.1

Druckdatum: 04.12.2020

10.1.	Reaktivität	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
10.2.	Chemische Stabilität	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung (trockene Lagerung).
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bekannt.
10.4.	Zu vermeidende Bedingungen Zu vermeidende Bedingungen:	Feuchtigkeit vermeiden.
	Thermische Zersetzung:	
10.5.	Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
10.6.	Gefährliche Zersetzungprodukte	Kohlenstoffoxide
10.7.	Weitere Angaben	
11.	Toxikologische Angaben	
11. 1.	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	Keine Toxizität zu erwarten.
	Akute Toxizität	
	LD50, oral:	
	LD50, dermal:	
	LC50, inhalativ:	
	Primäre Reizwirkung	
	An der Haut:	Keine Daten vorhanden
	Am Auge:	Keine Daten vorhanden.
	Einatmen:	Keine Daten vorhanden.
	Verschlucken:	Keine Daten vorhanden
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden.
	Mutagenität:	Keine Daten vorhanden.
	Reproduktionstoxizität:	Keine Daten vorhanden.
	Cancerogenität:	Keine Daten vorhanden.

## 37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2008

Version: 3.1

Druckdatum: 04.12.2020

---

Teratogenität:

Keine Daten vorhanden.

## Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Keine Daten vorhanden.

## Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Akute oder chronische Effekte sind nicht zu erwarten.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

## 12. 1. Toxizität

Keine Toxizität zu erwarten.

## Fischtoxizität:

## Daphnientoxizität:

## Bakterientoxizität:

## Algentoxizität:

## 12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

## 12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Bioakkumulation zu erwarten.

## 12. 4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist wasserlöslich.

## 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

## 12. 6. Andere schädliche Wirkungen

## Wassergefährdungsklasse:

NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## Verhalten in Kläranlagen:

## Weitere Hinweise zur Ökologie:

Natürliches Produkt. Nicht umweltgefährdend.

AOX-Hinweis:

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

## 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

## Produkt:

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Abfallschlüsselnr.:

## Ungereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüsselnr.:

---

## 14. Angaben zum Transport

## 14. 1. UN Nummer

Folgeside 8

37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

---

ADR, IMDG, IATA

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

IMDG/IATA:

14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14. 5. Umweltgefahren

Keine

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

14. 8. Sonstige Angaben

---

15. Rechtsvorschriften

15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse:

NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Für diesen Stoff gelten keine Einschränkungsbedingungen.

Technische Anleitung Luft:



37201 Krappwurzeln, grob gemahlen

Überarbeitete Ausgabe: 27.11.2008

Version: 3.1

Druckdatum: 04.12.2020

---

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

15. 3. Sonstige Vorschriften

keine

---

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.