

BayWa AG
Vertrieb Hopfen
Kalchenstraße 20
88069 Tettang - Germany



Ethanol Extrakt

SICHERHEITSDATENBLATT

1. PRODUKT- UND LIEFERANTENINFORMATION

Name: Ethanol Extrakt
Synonyms: Reinharzextrakt, Kettle Extrakt
Anbieter: BayWa AG, Kalchenstraße 20, 88069 Tettang – Germany
Notfallnummer: +49 8456 9886- 48 oder
+49 7542 5396-10

2. INHALTSSTOFFE

Konzentrierte Mischung aus Hopfenharzen und Hopfenölen aus der kultivierten Hopfenpflanze *Humulus Lupulus*.

Typische Zusammensetzung: Hopfenharze 20 % bis 70 %; Hopfenöl 2 % bis 7 %

Humulone (Alpha-acids) CAS Nummer: 26472-3

Lupulone (Beta-acids) CAS Nummer: 468-28-0

3. GESUNDHEITSGEFAHREN

Hauptgefahr: keine
Orale Aufnahme: große Menge kann eine Reizung des Mundes verursachen, ebenso des Halses und des Verdauungstraktes
Augenkontakt: kann die Bindehaut reizen und die Hornhaut beschädigen
Hautkontakt: anhaltender Kontakt kann Dermatitis auslösen

4. NOTFALL UND ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Augenkontakt: sofortiges Spülen des offenen Auges mit viel Wasser. In ärztliche Hilfe begeben.

Hautkontakt: Haut sorgfältig mit Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung sollte vor Wiedergebrauch gereinigt werden.

Orale Aufnahme: Große Menge an Milch oder Wasser zur Verdünnung trinken. Es kann zum Erbrechen kommen. Bitte einen Arzt aufsuchen.

BayWa AG

Vertrieb Hopfen

Kalchenstraße 20
88069 Tettngang - Germany



SICHERHEITSDATENBLATT

5. FEUER UND EXPLOSIONSGEFAHR

Löschmittel: Trockenpulver, Schaum oder CO₂. Behälter und Umgebung mit Wasser kühlen.

Ungeeignete Löschmittel: Vorsicht bei Einsatz von Wasser-/Sprühdüsen

Spezielle Gefahrenhinweise: keine

6. UNFALLVERHÜTUNGS- / UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Personenschutz: Angemessene Schutzkleidung tragen

**Umweltschutz-
maßnahme:** Nicht in den Kanal entleeren. Normale Reinigungsmaßnahmen, wie für jeden landwirtschaftlichen Rohstoff.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagertemperatur: 0°C – 10 °C
Geöffnete Behälter unverzüglich aufbrauchen.

8. PERSÖNLICHER SCHUTZ

Atemschutz: nicht notwendig
Hautschutz: PVC- oder Gummihandschuhe
Körperschutz: bei Spritzgefahr PVC- oder Gummischürze tragen
Augenschutz: Schutzbrille
Andere Schutzausrüstung: nicht notwendig

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

Konsistenz: zähflüssiger Extrakt
Farbe: grün oder braun
Aroma: charakteristisches, typisches Hopfenaroma
Kochtemperatur: unbekannt (über 100°C)
Schmelztemperatur: 45°C – 60 °C in Abhängigkeit von der Sorte
Dichte (kg/l): 0.9 – 1.0
Löslichkeit in Wasser: schwach
pH: schwach sauer
Entzündungstemperatur: unbekannt

BayWa AG
Vertrieb Hopfen
Kalchenstraße 20
88069 Tettang - Germany



SICHERHEITSDATENBLATT

10. TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

Hopfenextrakt wird in der Brauindustrie seit langer Zeit verwendet und wird generell als sicher eingestuft (GRAS 21 CFR 182.20).

11. ÖKOLOGISCHE INFORMATION

Ethanol Extrakt ist ein natürliches Produkt und biologisch abbaubar.

12. ENTSORGUNGSINFORMATION

Die Entsorgung sollte nach den Vorgaben der jeweils gültigen örtlichen und nationalen Gesetze erfolgen.

13. TRANSPORTINFORMATION

Empfohlene Transportbedingungen: so schnell, wie möglich

14. GESETZLICHE INFORMATION

Beschriftung nach US- und EU-Richtlinien

R-phrases: nicht anwendbar

S-phrases: nicht anwendbar

EINECS Liste: nicht gelistet

15. ANDERE INFORMATION

Dieses Sicherheitsdatenblatt basiert auf unserem besten Wissen und gewährt keine Übernahme einer Garantie. Die Information sollte als Ergänzung der bereits in Ihrer Hand befindlichen Information dienen. Die Entscheidung ob und unter welchen Bedingungen dieses Produkt durch Ihre Angestellten eingesetzt wird, haben Sie zu treffen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Verluste, Verletzungen oder Schaden, welcher aus der Verwendung dieses Produktes entstehen kann.