

Druckdatum: 18.07.2006

überarbeitet am: 18.07.2006

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Pyrovin mit Tannin
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Hilfsmittel bei der Weinbereitung.
- **Hersteller/Lieferant:**
Kwizda Agro GmbH
Dr. Karl Lueger-Ring 6
A-1010 Wien
Tel.:0043-(0)5-997710
Fax.:0043-(0)5-997710280
www.kwizda-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: 0043-(0)5-9977404
- **Notfallauskunft:**
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.:0043-(0)1-406 43 43
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Pulver auf der Basis von Kaliumdisulfit (95%) mit Tannin (5%).

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 16731-55-8	Kaliumdisulfit	 Xi; R 31-36/37	95%
EINECS: 240-795-3			

- **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
R 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen



Erste Hilfe

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 18.07.2006

überarbeitet am: 18.07.2006

Handelsname: Pyrovin mit Tannin

(Fortsetzung von Seite 1)

· Allgemeine Hinweise:

Bei Vergiftungsverdacht Arbeiten sofort abbrechen und Arzt aufsuchen.

Vergiftungsinformationszentrale Wien, Tel.: 0043-(0)1-4064343

· Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**· Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**· Nach Augenkontakt:**

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

· Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

· Hinweise für den Arzt:

Behandlung symptomatisch.

Augenspülung nach Chibro-Kerakain-Gabe.

Leichte Vergiftung: 10 g Aktivkohle verabreichen;

Schwere Vergiftung: Magenspülung;

Bei Hustenreiz: Dexamethason-Spray 5 Hübe alle 10 min bis zum Sistieren der Beschwerden.

· Folgende Symptome können auftreten:

Nach Einatmen Hustenreiz, nach Augenkontakt mehr oder minder starke Reizwirkung, nach Verschlucken Brechreiz und Reizungen des Magen-Darm-Traktes.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl

CO₂, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden.

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

Bei einem Brand können freigesetzt werden:

Schwefeldioxid (SO₂)

· Besondere Schutzausrüstung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

· Weitere Angaben:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Zündquellen fernhalten.

Atemschutzgerät anlegen.

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8).

· Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Verschüttetes Gut unter Vermeidung von Staubbildung mechanisch aufnehmen oder aufsaugen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 18.07.2006

überarbeitet am: 18.07.2006

Handelsname: Pyrovin mit Tannin

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 - Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 - Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.
 - Bei der Handhabung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.
 - Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
 - Dicht verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
 - Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.
 - Angebrochene Packungen wieder dicht verschließen.
 - Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**
 - LGK 11
 - Die Definition der Lagerklasse entspricht weitgehend dem Konzept der Zusammenlagerung von Chemikalien des VCI.
- **VbF-Klasse:** entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 - Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.
 - Jeden Kontakt mit Haut und Schleimhäuten vermeiden.
 - Einatmen des Mittels vermeiden.
 - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:**



Schutzmaske mit Staubschutzfilter

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 18.07.2006

überarbeitet am: 18.07.2006

Handelsname: Pyrovin mit Tannin

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Handschutz:**

Handschuhe aus Gummi

· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung**9 Physikalisch-chemische Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**

Form:	Pulver
Farbe:	Weiß
Geruch:	Produktspezifisch

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	190°C
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.· **Dichte:** Nicht anwendbar.· **Schüttdichte bei 20°C:** 1000 kg/m³· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** >10 g/l· **pH-Wert bei 20°C:** ca. 8**10 Stabilität und Reaktivität**· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Gefährliche Reaktionen** Setzt in Reaktion mit Säuren Schwefeldioxid frei.· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**Im Brandfall können gebildet werden:
Schwefeldioxid (SO₂)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 18.07.2006

überarbeitet am: 18.07.2006

Handelsname: Pyrovin mit Tannin

(Fortsetzung von Seite 4)

11 Angaben zur Toxikologie· **Akute Toxizität:**· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****16731-55-8 Kaliumdisulfit**

Oral LD50 2300 mg/kg (Ratte)

1401-55-4 Gerbsäure

Oral LD50 2260 mg/kg (Ratte)

· **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Angaben zur Ökologie· **Ökotoxische Wirkungen:**· **Aquatische Toxizität:****16731-55-8 Kaliumdisulfit**

LC50/96h 150<x<200 mg/l (Fisch)

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung· **Produkt:**· **Empfehlung:**

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguß oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/ Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100, Schlüssel Nr. 53103).

· **Abfallschlüsselnummer:**

02 01 08 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** kein Gefahrgut

15 Vorschriften· **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 18.07.2006

überarbeitet am: 18.07.2006

Handelsname: Pyrovin mit Tannin

(Fortsetzung von Seite 5)

· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend

· R-Sätze:

- 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

· S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 3 Kühl aufbewahren.
- 8 Behälter trocken halten.
- 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 22 Staub nicht einatmen.
- 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

· Nationale Vorschriften:**· Klassifizierung nach VbF: entfällt****· Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.****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 R-Sätze

- 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.