

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikel Nummer G 307  
Artikelbezeichnung: FERMICRU® VR5

Synonyme: Instant/aktive Trockenhefe  
Stoff/Präparat: Dieses Produkt ist eine Zubereitung.  
Verwendung der Zubereitung: Dieses Produkt wird für die Herstellung von Alkohol und Wein verwendet.

*Angaben zum Hersteller / Lieferanten*

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung  
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,  
Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung  
Tel. 0621 - 3227979, Fax 0621 - 3227927

## 2. Mögliche Gefahren

Physikalische/chemische Gefahren: Verbrennbarer Feststoff. Aufgrund der verfügbaren Daten wird das Produkt als physikalisch oder chemisch risikolos betrachtet.

Umweltrisiken: Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche Umweltrisiken.

Gesundheitsrisiken: Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche gesundheitliche Gefahren für den Menschen.

Symptome der (Über)Exposition S. Kap. 4

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

*Chemische Charakterisierung:*

Trockenzellen von *Saccharomyces cerevisiae*

CAS-Nr.: --- EG-INDEX-Nr.: ---  
Einstufung: --- R-Sätze: ---

Für den vollständigen Text der R-Sätze s. Kap. 16  
Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Artikel Nummer: G 307

Artikelbezeichnung: FERMICRU® VR5

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Einatmen:**

Wirkungen: Spezifische Wirkungen sind nicht bekannt.

Symptome: Spezifische Symptome sind nicht bekannt.

Erste Hilfe: Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

#### **Haut:**

Wirkungen: Spezifische Wirkungen sind nicht bekannt.

Symptome: Spezifische Symptome sind nicht bekannt.

Erste Hilfe: Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Betroffene Haut mit viel Wasser waschen. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

#### **Augen:**

Wirkungen: Spezifische Wirkungen sind nicht bekannt.

Symptome: Spezifische Symptome sind nicht bekannt.

Erste Hilfe: Mit viel Wasser ausspülen, während das Auge weit geöffnet ist.

Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

#### **Aufnahme durch den Mund:**

Wirkungen: Spezifische Wirkungen sind nicht bekannt.

Symptome: Spezifische Symptome sind nicht bekannt.

Erste Hilfe: Mund und Rachen sorgfältig mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen Geeignet: Wasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.  
Ungeeignet: Kein.

Zersetzungs-,  
Verbrennungsprodukte: Kohlenoxide.

Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Spezifische Risiken Verbrennbarer Feststoff.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (s. Kap. 8).

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (s. Kap. 8).  
Mechanisch aufnehmen. Staubwolkenbildung verhindern. Reste mit viel Wasser abspülen. Bereiche belüften.

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (s. Kap. 8).  
Staubwolkenbildung vermeiden.

Lagerung: Kühl und trocken aufbewahren.

Verpackungsmaterialien: Aluminiumsäcke (Vakuum), verpackt in Kartons.

Bestimmte Verwendung(en): s. Kap. 1: Verwendung des Stoffes/der Zubereitung.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Artikel Nummer: G 307

Artikelbezeichnung: FERMICRU® VR5

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Vermeide Exposition zuerst durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen.

#### *Arbeitsplatzkonzentrationen*

MAK-Wert:	Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt.
Sonstige Arbeitsplatz-Konzentrationen	Nicht bekannt.
Atemschutz:	Atemschutz ist nicht erforderlich bei guter Belüftung. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Augenschutz:	Schutzbrille.
Handschutz:	Erfahrungsgemäß sind die Handschuhmaterialien Polychloropren (Neopren), Nitril-kautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk (Viton) und Polyvinylchlorid (PVC) geeignet zum Schutz gegenüber nicht gelösten Feststoffen.
Durchdringungszeit:	Beschädigte Handschuhe ersetzen.
Hautschutz:	Arbeitskleidung
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Ausbreitung in die Umwelt vermeiden.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Kurze Nudeln.
Farbe:	Leicht beige.
Geruch:	Typischer leichter Fermentationsgeruch
Entzündbarkeit:	Brennbar.
Löslichkeit in Wasser	Suspension.

### 10. Stabilität und Reaktivität

Allgemein:	Stabil unter Lagebedingungen (s. Kap. 7)
<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	Staubwolkenbildung verhindern
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	Keine bekannt
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	Keine bekannt

### 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Reizwirkung</b>	Augen	Keine Informationen verfügbar.
	Haut	Keine Informationen verfügbar.
	Atmungsorgane	Keine Informationen verfügbar.
<b>Akute Toxizität</b>	Oral	Keine Informationen verfügbar.
	Dermal	Keine Informationen verfügbar.
	Einatmen	Keine Informationen verfügbar.
<b>Chronische Toxizität</b>	Oral	Keine Informationen verfügbar.
	Dermal	Keine Informationen verfügbar.
	Einatmen	Keine Informationen verfügbar.
<b>Sonstige Informationen</b>	Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche gesundheitliche Gefahren für den Menschen.	
<b>Karzinogenität</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>Mutagenität</b>	Keine Informationen verfügbar	
<b>Reproduktive Toxizität</b>	Keine Informationen verfügbar	

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Artikel Nummer: G 307

Artikelbezeichnung: FERMICRU® VR5

### 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Es ist nicht zu erwarten, dass das Präparat nachteilige Auswirkungen hat auf die Umwelt bezüglich Mobilität, Persistenz und Abbaubarkeit, Bioakkumulation, aquatische Toxizität und anderer ökotoxikologischer Parameter.
<b>Persistenz/ Abbaubarkeit</b>	Der Stoff ist gut biologisch abbaubar.
<b>Bioakkumulation</b>	Bioakkumulation in Wasserorganismen wird nicht erwartet.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine Informationen verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Bitte selbst die Konsequenzen örtlicher und nationaler Vorschriften für das Produkt überprüfen.

Entsorgungsmethoden	Es sind keine besonderen Entsorgungsmethoden notwendig, jedoch sind behördliche Vorschriften zu beachten.
Verunreinigte Verpackungen:	Verunreinigtes Verpackungsmaterial ist in geordneter Weise zu entsorgen.
Gefahren:	Keine.

### 14. Angaben zum Transport

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Staubwolkenbildung verhindern.
<b>Versandname:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

Bitte selbst die Konsequenzen örtlicher und nationaler Vorschriften für das Produkt überprüfen.

#### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EG:**

Enthält: FERMICRU® VR5 (Weinhefe/Instant/aktive Trockenhefe)  
Das Produkt muss nicht gemäß den EU-Verordnungen klassifiziert.

### 16. Sonstige Angaben

*Datenblatt ausstellender Bereich:* Produkte für Getränkebehandlung

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt, gemäß Datum der Ausgabe, werden als wahrheitsgemäß und richtig angesehen. Die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieser Angaben, Empfehlungen oder Vorschläge jeglicher Art sind ohne Gewähr. Da die Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle unseres Unternehmens liegen, trägt der Anwender die Verantwortung für die Schaffung von Bedingungen, welche einen sicheren Gebrauch dieses Produktes zulassen. Die Angaben in diesem Blatt sind keine analytischen Spezifikationen.