

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH-Verordnung)

Ausgabedatum 10.11.2008

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname: Säure-Kombination MS  
Artikelbezeichnung: Nr. 5850 ff.  
Synonyme: „MS-Säure“

Verwendung: Ansäuerung von Brennmaischen

Hersteller: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG

Notruf: Giftnotruf **Nürnberg**: Tel. 0911 / 398-2451 oder 0911 / 398-2665  
Giftnotruf **Berlin**: Tel. 030 / 19240, Email: Mail@giftnotruf.de  
Giftnotruf **Erfurt**: Tel. 0361 / 73 07 30  
Giftnotruf **Freiburg**: Tel. 0761 / 19240  
**Österreich**: Giftnotruf Wien Tel. 01 / 4 04 00 22 22  
**Schweiz**: Giftnotruf Zürich Tel. 01 / 2 51 51 51

## 2. Mögliche Gefahren der Zubereitung

Gefahrensymbol:



Reizend

R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Zusammensetzung: Wässrige Lösung organischer Säuren

Gefährliche Inhaltsstoffe:  
Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Organische Säuren  
Gefahrensymbole: Xi Reizend  
CAS-Nummer: 6915-15-7; R-Sätze: 36/38-41  
79-33-4 Wortlaut aller R-Sätze im Abschnitt 16.  
Gehalt: < 20 %

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frischluff.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen, bei anhaltenden Schmerzen Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Viel Wasser trinken lassen. Evtl. Arzt hinzuziehen.

#### Hinweise für den Arzt:

Symptome:	Reizungen der betroffenen (Schleim)häute.
-----------	---

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brennbarkeit:	Nicht brennbar.
Geeignete Löschmittel:	Auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Nach Neutralisation mit Soda mit Wasser wegspülen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Keine weiteren Anforderungen.
Lagerung:	Dicht verschlossen nicht in Metallbehältern bei +15 bis +25°C.

#### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.
Augenschutz:	Erforderlich.
Handschutz:	Erforderlich.
Angaben zur Arbeitshygiene:	Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitssende Hände waschen.

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Geruchlos
pH-Wert:	ca. 1,0 (20°C)
Schmelztemperatur:	Nicht verfügbar
Siedetemperatur:	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Explosionsgrenze:	Untere nicht verfügbar Obere nicht verfügbar
Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	Löslich (20°C)

#### 10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine.
Zu vermeidende Stoffe:	Unedle Metalle.

## 11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Quantitative Daten zur Toxizität der Lösung liegen nicht vor. Da es sich bei den im Produkt enthaltenen organischen Säuren um Genuss-säuren handelt, sind bei sachgemäßer Anwendung des Produkts keine toxischen Auswirkungen zu befürchten.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Biologischer Abbau: Das Produkt ist als Naturprodukt gut biologisch abbaubar, eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Kleine Mengen können mit Wasser verdünnt kanalisiert werden.

## 14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol:	Xi	
Bezeichnung:	Reizend	
R-Sätze:	36/38	Reizt die Augen und die Haut.
S-Sätze:	1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	(46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.)

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse	1 (schwach wassergefährdend)
Merkblatt BG-Chemie:	M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe M050 Umgang mit Gefahrstoffen

## 16. Sonstige Angaben

Wortlaut aller R-Sätze aus Abschnitt 3:	36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	41	Gefahr ernster Augenschäden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.