

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch VO (EU) Nr. 2020/878

# Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 20.3.2024

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Säure-Kombination MS  
Artikelnummer: Nr. 5850 ff.  
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -  
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Wässrige Lösung von Fruchtsäuren  
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3  
UFI: X86H-20KE-1005-JPH5

### 1.2 Verwendung

Säuerungsmittel für Brennmaischen aus Obst

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG  
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall  
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25  
Email: service@c-schliessmann.de

### 1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg:  
Tel. 0049 – (0)761 / 19240  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Wien:  
Tel. 0043 – (0)1 / 406 4343  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:  
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

**ACHTUNG**

**Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:** Fruchtsäuren

**Gefahrenhinweise:** H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:** P280 Augenschutz / Schutzhandschuhe tragen  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

<b>3.1 Stoff</b>	Das Produkt ist ein Gemisch	
<b>3.2 Gemisch</b>		
Zusammensetzung:	Wässrige Lösung von Fruchtsäuren	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	<b>Hydroxybernsteinsäure</b>	
EG-Nummer:	230-022-8	
CAS-Nummer:	6915-15-7	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119552463-40	
Einstufung:	Eye Irrit. 2 H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Gehalt:	<10%	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	<b>Hydroxypropionsäure</b>	
EG-Nummer:	201-196-2	
CAS-Nummer:	79-33-4	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119474164-39	
Einstufung:	Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1C H314	Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Gehalt:	<10%	

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frischlufte.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und zwei Gläser Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Schleimhautreizungen.
Nach Hautkontakt:	Reizungen.
Nach Augenkontakt:	Schwere Reizungen.
Nach Verschlucken:	Reizungen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>5.0 Brennbarkeit</b>	Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
<b>5.1 Löschmittel</b>	Schaum, Pulver, CO <sub>2</sub> oder Wasser.
<b>5.2 Besondere Gefahren</b>	Durch Umgebungsbrand Entstehung ätzender Dämpfe möglich.
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall</b>	Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht erforderlich.
<b>6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Stark verdünnt wegspülen. Mit Wasser nachreinigen.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>	Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>7.1 Sichere Handhabung</b>	Keine besonderen Anforderungen.
<b>7.2 Sichere Lagerung</b>	Dicht verschlossen, bei +15°C bis +25°C; nicht in Metallbehältern; an gut belüftetem Ort.
<b>7.3 Spezifische Endanwendung</b>	Siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert Das Gemisch enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Erforderlich beim Auftreten von Aerosolen.
Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille.
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Angaben zur Arbeitshygiene:	Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitseende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Leicht säuerlich, typisch.
pH-Wert:	Ca. 1 (20°C)
Schmelztemperatur:	Nicht verfügbar
Siedetemperatur:	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar.
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Explosionsgrenze:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dichte:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	Löslich (20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Keine Angaben.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Erhitzung.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Korrosionsempfindliche Metalle.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Siehe Brand, Abschnitt 5

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	
LD50 (oral, Ratte):	>3000 mg/kg (enthaltene Fruchtsäuren)
Subakute bis chronische Toxizität:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
CMR-Wirkungen:	
Mutagenität / Gentoxizität:	Keine Hinweise auf schädigende Wirkungen.
Karzinogenität:	Keine Hinweise auf schädigende Wirkungen.
Reproduktionstoxizität:	Keine Hinweise auf schädigende Wirkungen.

**11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften** Nicht zutreffend.

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>12.1 Aquatische Toxizität</b>	LC50 (96h, Fruchtsäuren) ca.100 mg/l (Fisch)
<b>12.2 Persistenz / Abbaubarkeit</b>	Die im Gemisch enthaltenen Fruchtsäuren sind gut biologisch abbaubare Naturstoffe.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht zu erwarten
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Nicht bekannt.
<b>12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht anwendbar.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall kann nach Verdünnung mit Wasser und vorsichtiger Neutralisation mit Soda oder Weinensäurekalk kanalisiert werden.

## 14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

### *EU-Vorschriften:*

Störfallverordnung	Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu.
Beschäftigungsbeschränkungen	Für werdende und stillende Mütter (Richtlinie 92/85/EWG) sowie für Jugendliche (Richtlinie 94/33/EG) beachten.
Richtlinie über Industrieemissionen:	VOC-Gehalt: 0%

### *Deutsche Vorschriften:*

Wassergefährdungsklasse	0 (nicht wassergefährdend)
Merkblatt BG-Chemie:	M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

## 16. Sonstige Angaben

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.