Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer	G 300
Artikelbezeichnung:	KELLER-ASCO Ascorbinsäure (Vitamin C), krist. reinst DAB, Ph Eur BP USP,FCC, JP, E300
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	Vitamin C für die Getränkebehandlung

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

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Synonyme

2-Hydroxy-propan-trikarbonsäure-(1,2,3), Vitamin C

CAS-Nr.:	50-81-7
MG: 176.13	EINECS-Nummer: 200-066-2
Summenformel:	$C_6H_8O_6$

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frischluft.
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Mit Wasser ausspülen.
Nach Verschlucken (großer Mengen):	Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Wasser, CO_2, Schaum, Pulver.

Besondere Gefahren:
Brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Staubentwicklung vermeiden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Kühl ,trocken und gut verschlossen lagern

Lagerung:
Dicht verschlossen. Trocken. Unter Lichtschutz. Bei Zimmertemperatur (Empfohlen: +15°C bis +25°C).

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	erforderlich bei Auftreten von Stäuben.
Augenschutz:	erforderlich.
Handschutz:	nicht erforderlich.

Angaben zur Arbeitshygiene:
Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest	
Farbe:	weiß	
Geruch:	geruchlos	
pH-Wert bei 50g/lH_2O (20°C)	etwa 2,2	
Schmelztemperatur	192°C	
Siedetemperatur	nicht verfügbar	
Zündtemperatur	nicht verfügbar	
Flammpunkt	nicht verfügbar	
Explosionsgrenzen	untere:	nicht verfügbar
	obere:	nicht verfügbar
Dichte	nicht verfügbar	
Schüttdichte	etwa 600 - 900kg/m^3	
Löslichkeit in:		
Wasser (24°C)	330g/l	
Ethanol (20°C)	löslich	
Thermische Zersetzung:	> 192°C	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Erhitzung.

Zu vermeidende Stoffe: bisher nicht bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: bisher nicht bekannt.

Weitere Angaben: lichtempfindlich, luftempfindlich, Reaktionsmittel.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität
LD_{50} (oral, Ratte): 11.900mg/kg

Subakute und chronische Toxizität
Nicht kanzerogen im Tierversuch.

Weitere toxikologische Hinweise
Naturstoff.
Nach Augenkontakt: reizend.
Gefährliche Eigenschaften sind wenig wahrscheinlich.

12. Umweltbezogene Angaben

Verhalten in Umweltkompartimenten: Gut eliminierbar.

Ökotoxische Wirkungen:
Biologische Effekte: Fischtoxizität: Leuciscus idus LC_0: 30.000 mg/l;;
Leuciscus idus LC_{50}: 33.000 mg/l Leuciscus idus LC_{100}: 35.000 mg/l

Bei sachgemäßer Einleitung keine Störungen bei adaptierten biologischen Kläranlagen zu erwarten.

Weitere Angaben zur Ökologie:
Abbaubarkeit: BSB_5: 0.44 g/g;
BSB: 48 Prozent von ThSB/5 d.

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

Verpackung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:
Symbol: --
Bezeichnung: --

R - Sätze: --

S - Sätze: --

Deutsche Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse 0 (im allgemeinen nicht wassergefährdende Stoffe) (KBwS-Einstufung)

Andere nationale Vorschriften:
Schweizer Giftklasse: F

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung

Diese 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 Produktes dar.