

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: Ascorbinsäure, E 300
Artikelbezeichnung: Nr. 5388 ff.
Stoffname: Ascorbinsäure, Vitamin C
Produktbeschreibung (bei Gemischen): -
REACH-Registrierungsnummer: -
UFI: NKWF-70Q0-H00H-XY9C

1.2 Verwendung Lebensmittelzusatzstoff

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. 0791 / 97191-0, Fax 0791 / 97191-25,
Email: service@c-schliessmann.de

1.4 Notrufnummer: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg:
Tel. 0049 – (0)761 / 19240 (Auskunf deutsch und englisch)
Vergiftungs-Informationen-Zentrale Wien:
Tel. 0043 – (0)1 / 406 4343
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

2. Mögliche Gefahren

Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-VO Nr. 1272/2008.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoff Ascorbinsäure
CAS-Nummer: 50-81-7
EG-Nummer: 200-066-2

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt: Augen gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Reizende Wirkung bei Kontakt mit den Augen möglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.0 Brennbarkeit Das Produkt ist brennbar.
5.1 Löschmittel Abgestimmt auf den Umgebungsbrand Sprühwasser, Schaum, Pulver oder CO₂.
5.2 Besondere Gefahren Durch Umgebungsbrand können sich giftige Rauchgase bilden.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall

Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit Wasser nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Sichere Handhabung

Staubbildung vermeiden.

7.2 Sichere Lagerung

Dicht verschlossen, bei +5°C bis +15°C, trocken, dunkel.

7.3 Spezifische Endanwendung

Siehe Abschnitt 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert Entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Erforderlich beim Auftreten von Staub, Filter Typ P1

Augenschutz: Schutzbrille.

Handschutz: Nicht erforderlich.

Angaben zur Arbeitshygiene: Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Fest, kristallines Pulver

Farbe: Weiß

Geruch: Neutral

Schmelzpunkt: 190°C, beginnende Zersetzung.

Siedepunkt: Nicht verfügbar.

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser (bei 20°C) 330g/L

pH-Wert: Ca. 2,4 (50g/L Wasser, 20°C)

Dichte: Ca. 1,65g/mL.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Heftige Reaktion mit starken Alkalien.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Erhitzung und UV-Licht.

10.5 Unverträgliche Materialien Aluminium, Kupfer, Zink.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Siehe Brand, Abschnitt 5

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Produkt): LD50 (oral, Ratte): 12g/kg

Subakute bis chronische Toxizität: Keine Hinweise auf sensibilisierende Wirkungen.

CMR-Wirkungen:

Mutagenität / Gentoxizität: Keine Hinweise auf schädigende Wirkung.

Karzinogenität: Keine Hinweise auf schädigende Wirkung.

Reproduktionstoxizität: Keine Hinweise auf schädigende Wirkung.

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften Nicht zutreffend.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Aquatische Toxizität (Produkt):	LC50: 1000mg/L (Fisch, 96h)
12.2 Persistenz / Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten.
12.4 Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.
12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Daten verfügbar.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen. Kleine Mengen können bedenkenlos kanalisiert werden.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften, NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“.

15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften:

Störfallverordnung	Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu.
Richtlinie über Industrieemissionen	VOC-Gehalt: 0%

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse	1 (schwach wassergefährdend)
Lagerklasse (TRGS 510):	11 (brennbare Feststoffe)
Merkblatt BG-Chemie:	M004 Reizende Stoffe

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.