

Handelsname: Acid ascorbicum Food / China

Stoffnr. 060085

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 25.05.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 25.05.23

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Acid ascorbicum Food / China

Artikel-Nr. 06008500

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Molekulargewicht

| | | |
|------|--------|-------|
| Wert | 176.13 | g/mol |
|------|--------|-------|

Weitere Inhaltsstoffe ***

Ascorbinsäure

CAS-Nr. 50-81-7

EINECS-Nr. 200-066-2

Registrierungsnr. EXEMPT

| | | | |
|---------------|----|----|---|
| Konzentration | >= | 95 | % |
|---------------|----|----|---|

Handelsname: Acid ascorbicum Food / China

Stoffnr. 060085

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 25.05.2023

Druckdatum: 25.05.23

Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Handelsname: Acid ascorbicum Food / China

Stoffnr. 060085

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 25.05.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 25.05.23

Keine besonderen Anforderungen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staubbildung vermeiden. Produkt ist staubexplosionsfähig. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Lagerklassen

| | | |
|---------------------------|----|--|
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 13 | Nicht brennbare Feststoffe |
| Lagerklasse (Schweiz) | NG | Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen |

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich. Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Atemschutz bei Auftreten von Staub. Staubmaske

Handschutz

Handschuhe
Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------|------|
| Aggregatzustand | fest |
| Farbe | weiß |

Handelsname: Acid ascorbicum Food / China

Stoffnr. 060085

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 25.05.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 25.05.23

| | |
|---|---|
| Geruch | geruchlos |
| Aggregatzustand | kristallines Pulver |
| Schmelzpunkt | |
| Wert | 190 bis 192 °C |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Flammpunkt | |
| Wert | °C |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur | |
| Bemerkung | Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. |
| Bemerkung | exotherm |
| pH-Wert | |
| Wert | 2.2 bis 2.5 |
| Konzentration/H ₂ O | 5 % |
| Löslichkeit(en) | |
| Diethylether | |
| Bemerkung | praktisch unlöslich |
| Ethanol | |
| Wert | ca. 20 % |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | |
| log Pow | -2.0 |
| Dampfdruck | |
| Wert | < 0.001 hPa |
| 9.2. Sonstige Angaben | |
| Wasserlöslichkeit | |
| Wert | ca. 300 g/l |
| Dissoziationskonstante | |
| Wert | 4.17 bis 11.57 |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Basen, Kupfer (Cu), Aluminium (Al), Zink

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeitsempfindlich. Luft. Wärme

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Basen, Kupfer (Cu), Aluminium (Al), Zink

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

Handelsname: Acid ascorbicum Food / China

Stoffnr. 060085

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 25.05.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 25.05.23

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

| | | |
|---------|----------------------------------|-------|
| ATE | 2'000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ascorbinsäure

| | | |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 11290 | mg/kg |

Ascorbinsäure

| | | |
|------------------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| NOAEL | 2000 | mg/kg |
| Expositionsdauer | 2 | y |

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ascorbinsäure

| | | |
|---------|----------------------------------|-------|
| | > 5000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ascorbinsäure

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|------------------|----------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Expositionsdauer | 4 h |
| Methode | OECD 404 |
| Bemerkung | Keine Reizwirkung bekannt. |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Ascorbinsäure

| | |
|------------------|--------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Expositionsdauer | 4 h |
| Bewertung | nicht ätzend |
| Methode | OECD 405 |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|-----------|--|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Bemerkung | Keine Reizwirkung bekannt |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Bemerkung | Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen. |

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Ascorbinsäure

| | |
|-----------|---------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | nicht reizend |
| Methode | OECD 405 |

Sensibilisierung

| | |
|-----------|--|
| Bemerkung | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. |
|-----------|--|

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Ascorbinsäure

Handelsname: Acid ascorbicum Food / China

Stoffnr. 060085

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 25.05.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 25.05.23

Spezies Meerschweinchen
Bewertung nicht sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Chronische Toxizität
Aufnahmeweg oral
Spezies Ratte
2000 mg/kg
Expositionsdauer 2 y

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Bemerkung Nicht verfügbar

Mutagenität

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Bemerkung Nicht verfügbar

Cancerogenität

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Bemerkung Nicht anwendbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50 1020 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50 1020 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

Handelsname: Acid ascorbicum Food / China

Stoffnr. 060085

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 25.05.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 25.05.23

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

| | | |
|---------------|---------------------|---|
| Versuchsdauer | 15 | d |
| Bewertung | biologisch abbaubar | |
| Methode | OECD 302B | |

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**

| | | |
|---------------|--|---|
| Wert | 100 | % |
| Versuchsdauer | 15 | d |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | |
| Methode | OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C | |

Ascorbinsäure

| | | |
|---------------|--|---|
| Wert | 97 | % |
| Versuchsdauer | 5 | d |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | |
| Methode | OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow -2.0

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Ascorbinsäure**log Pow -2.0
Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *****Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Handelsname: Acid ascorbicum Food / China

Stoffnr. 060085

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 25.05.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 25.05.23

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|-----------------|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse *****

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.