

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikatoren:	ERYSTA Erythritol C100
Andere Identifizierungs:	
CAS-Nr:	149-32-6
REACH Registrierun gsnr.:	Dieses Produkt ist von REACH ausgenommen
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	
Relevante identifizierte Verwendungen:	Zusatzstoff zur Verwendung in Lebensmitteln
Verwendungen von denen abgeraten:	Verwendet andere als oben beschrieben
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16
E-Mail-Adresse des Verantwortlichen für Sicherheitsdatenblätter:	elizabeth.fawkes@ingredion.com
1.4 Notrufnummer:	EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Nicht als gefährlich eingestuft nach CLP
2.2 Kennzeichnungselemente:	
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr 1272/2008 [CLP]:	
Piktogramm:	Keine Gefahrensymbole erforderlich
Signalwort:	Kein Signalwort erforderlich.
Gefahrenbezeichnung(en):	Keine Gefahrenhinweise erforderlich.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Vorsichtsmaßnahmen: Keine Sicherheitshinweise erforderlich.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): Keine bekannt

2.3. Andere Gefahren

STAUB Staubflug mit der Möglichkeit einer Staubexplosion.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe:

Chemischer Name	%	CAS-Nr	EC No. REACH Registrierungsnummer	Einstufung (EC) No 1272/2008	M Faktor	SCL	Akute Toxizitätsschätzungen
Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft							

3.2. Gemische:

Unzutreffend

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: An die frische Luft bringen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

Augenkontakt: Teilchen durch Spülen mit Augenwaschlösung oder sauberem Wasser bei gespreizten Lidern entfernen.

Hautkontakt: Haut mit Seife und Wasser waschen.

Verschlucken: Wenn Symptome auftreten, einen Arzt hinzuziehen. Gesundheitsgefährdung durch Verschlucken nicht wahrscheinlich.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Selbstschutzdes Ersthelfers: Keine Daten verfügbar

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine bekannt

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. Schaum. Wassersprühnebel.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei einer thermischen Zersetzung können Kohlendioxid und Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Begeben Sie sich nicht ohne angemessenen Schutz in den Feuerbereich. Dies schließt unabhängiges Atemgerät und volle Schutzausrüstung ein.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Nicht-Notfallpersonal sollte von der Umgebung ferngehalten werden.

Nothelfer: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine Daten verfügbar

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kleine Verschüttungen: Bitte beachten Sie die Informationen für große Verschüttungen

Große Verschüttungen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für Inertstaub (der unangenehm, aber nicht gefährlich ist) beachten. Längeres Einatmen des Staubes vermeiden. Den Staub zusammenfegen oder aufsaugen und in einem geeigneten Behälter zur Beseitigung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 für Sie geeignete Schutzkleidung. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 7 für zusätzliche Informationen über Gefahren und Schutzmaßnahmen.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Raumtemperatur. In einem sauberen, trockenen und gut gelüfteten Lager, entfernt von Stoffen mit Eigengeruch, lagern.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
- Bedingungen bekannt, nach der Exposition verschlimmert werden:** Raumtemperatur. In einem sauberen, trockenen und gut gelüfteten Lager, entfernt von Stoffen mit Eigengeruch, lagern.
- Besondere Empfindlichkeit:** Nicht verfügbar
- zu vermeidende Materialien:** Nicht bekannt.
- Zu vermeidende Stoffe/Chemische Unverträglichkeit:** Keine Daten verfügbar
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Zusatzstoff zur Verwendung in Lebensmitteln

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

Grenzwerte für die Exposition:

Nicht anwendbar

DNEL: Keine bekannt

PNEC: Keine bekannt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Massnahmen: Keine Daten verfügbar

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Augen-/Gesichtsschutz: Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen.
Schutzbrille mit Seitenschildern tragen.

Hautschutz:

Handschuhen: Die richtige Auswahl von Schutzhandschuhen hängt von den verwendeten Chemikalien, den Arbeitsbedingungen und der Art der Verwendung ab. Die Handschuhe sollten in Absprache mit dem Lieferanten / Hersteller und mit einer vollständigen Beurteilung der Arbeitsbedingungen ausgewählt werden. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Anderer Hautschutz:	Overall oder Laborkittel tragen.
Atemschutz:	Keine Daten verfügbar
Anderere Schutzausrüstung:	Vor dem Essen, Trinken oder Benutzung sanitärer Einrichtungen waschen.
Hygienepraxis:	Nicht verfügbar
Thermische Gefahren:	Nicht verfügbar
Beherrschung der Exposition der Umwelt:	Vermeiden Sie das Abfließen in Kanalisation und Gräben, welche zu Wasserstraßen führen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Das Auftreten:	Kristalliner Feststoff
Farbe:	Weiß
Geruch:	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	
Schmelzpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar 122 °C
Gefrierpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	APPROX 330 °C
Flammpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (Methode):	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht verfügbar
Untere/Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	
Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	1.45
Löslichkeit(en):	Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur (°C): Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur (°C): Nicht verfügbar

Viskosität: Nicht verfügbar

Explosive eigenschaften: Nicht verfügbar

Oxidierende eigenschaften: Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben:

Feststoffgehalt: Nicht verfügbar

FLÜCHTIGE STOFFE: Keine

FLÜCHTIGE ORGANISCHE
VERBINDUNGEN: Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Es wird nicht erwartet, dass es reaktiv ist

10.2 Chemische Stabilität: Material ist bei normalen Temperaturen und Drücken stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bei einer thermischen Zersetzung können Kohlendioxid und Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz- / Reizwirkung:

Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung / Reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Atemwege Sensibilisierung der Haut;:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende Wirkung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - einmalige exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - wiederholte exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Nicht erwartet.

Daten zur Ökotoxizität:

Chemischer Name	CAS-Nr	Toxizität gegenüber anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Algen	Wasser LC50
Keine Daten zur Ökotoxizität verfügbar				

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden:

Unbekannt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Unzutreffend

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

12.7 Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Entsorgungsverfahren:

Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen:

Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) , Schiene oder Binnenwasserstraßen:

14.1 UN-Nummer: Keine Daten verfügbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Unzutreffend

14.3 Transportgefahrenklassen: Nicht eingestuft.

14.4 Verpackungsgruppe: Unzutreffend

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg (IMDG / IMO):

14.1 UN-Nummer: Keine Daten verfügbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Unzutreffend

14.3 Transportgefahrenklassen: Unzutreffend

14.4 Verpackungsgruppe: Unzutreffend

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Luftweg (IATA):

14.1 UN-Nummer: Keine Daten verfügbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht eingestuft.

14.3 Transportgefahrenklassen: Unzutreffend

14.4 Verpackungsgruppe: Unzutreffend

14.5 Umweltgefahren: Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: IMO-Vorschriften vor dem Transport in loser Schüttung von Ozean zu konsultieren.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Chemischer Name	EC-Nummer	SVHC
Keine der Komponenten ist in dieser Zulassungsliste aufgeführt		

Chemischer Name	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - Registrationsnummer	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - Einstufung
Keine Daten verfügbar		

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Für diesen Stoff / Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitet am: 05-04-2022

Änderungshinweise: Keine bekannt

Abkürzungen und Akronyme: CAS = Chemical Abstract Service
DNEL = Derivative No Effect Level
EG = Europäische Gemeinschaft
EINECS = Europäisches Inventar bestehender chemischer Substanzen
MSHA = Mine Safety Health Administration

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

NIOSH = Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

OEL = Occupational Exposure Limit

PBT = persistent, bioakkumulativ, toxisch

PNEC = Predicted No Effect Concentration

SCOEL = Wissenschaftlicher Ausschuss für berufliche Grenzwerte

TLV = Schwellenwert

TWA = zeitgewichteter Durchschnitt

vPvB = sehr persistent, sehr bioakkumulativ

Gew .-% = Gewichtsprozent

Volltext der Gefahrenhinweise in
Abschnitt 3

Keine Daten verfügbar

Klassifizierung und Verfahren zur
Ableitung der Einstufung für die
Mischungen gemäß Verordnung (EG)
abzuleiten 1272/2008 [CLP]:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

Bekanntgabe:

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 05-04-2022

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016