

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie: ERYSTA Erythritol C100

Andere identificatiemiddelen:

CAS-nr: 149-32-6

REACH registratienummer: Dit product is vrijgesteld van REACH

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Relevant geïdentificeerd gebruik: Levensmiddelenadditief

Ontraden gebruik: Andere toepassingen dan hierboven beschreven

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad: The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

E-mail van de persoon die verantwoordelijk is voor veiligheidsinformatiebladen: elizabeth.fawkes@ingredion.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in overeenstemming met CLP

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

**Gevaren
pictogramme
n:**

Geen
gevaarsymbole
n vereist

Signaalwoord: Geen signaalwoord nodig.

Gevaaraanduidingen: Geen gevarenaanduiding nodig.

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Vorzorgsmaatregelen: Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

Aanvullende gevareninformatie (EU): Geen bekend

2.3. Andere gevaren

STOFDEELTJES

Stof overlast stof met een mogelijkheid tot stofexplosie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Chemische naam	%	CAS #	EC No. REACH registratienum mer	Indeling (EG) nr. 1272/2008	M-factor	SCL	Schattingen van acute toxiciteit
NIET GEVAARLIJK							

3.2 Mengsels:

Niet toepasbaar

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inademing:

De getroffene in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende irritatie medische hulp inroepen.

Oogcontact:

Stofdeeltjes verwijderen door te spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water; hierbij de oogleden van elkaar houden.

Huidcontact:

Huid spoelen met water en zeep.

Inslikken:

Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen. Het is niet waarschijnlijk dat opname door de mond schadelijk voor de gezondheid is.

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Zelfbescherming van de eerste hulpverlener: Geen gegevens beschikbaar

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Geen bekend

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder (droge chemische stof). Schuim. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Thermal decomposition could release carbon dioxide and carbon monoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden: Betreed een vuurgebied niet zonder geschikte bescherming, zoals onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet-hulpverleners: Niet-hulpverleners zouden bij de plek weggehouden moeten worden

Nooddiensten: Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Geen gegevens beschikbaar

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en opruimen:

Kleine lekkages: Raadpleeg de informatie die voor grote morsen

Grote morsingen: Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht met betrekking tot onaangenaam maar ongevaarlijk hinerlijke stof. Vermijd langdurig inademen van de stof. Veeg of zuig het poeder op en deponeer het in een geschikt vat voor afvoer.

6.4 Verwijzing naar andere secties: Zie Rubriek 8 voor geschikt persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 2 en 7 voor aanvullende informatie over de gevaren en

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering:	Omringend Het produkt opslaan in een schoon, droog en goed geventileerd magazijn, verwijderd van geur afgevendende stoffen.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:	
Voorwaarden voor veilige opslag:	Omringend Het produkt opslaan in een schoon, droog en goed geventileerd magazijn, verwijderd van geur afgevendende stoffen.
Speciale gevoeligheid:	Niet beschikbaar
Te vermijden materialen:	Er zijn geen instabiliteiten bekend.
Te vermijden materialen / Chemische incompatibiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
7.3 Specifiek eindgebruik:	Levensmiddelenadditief

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Niet van toepassing

DNEL: Geen bekend

PNEC: Geen bekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Geen gegevens beschikbaar

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van ogen en gezicht: Persoonlijke bescherming voor de ogen zou moeten voldoen aan EN 166. Draag een tegen chemicaliën beschermende veiligheidsbril

Huidbescherming:

handbescherming: De juiste keuze van beschermende handschoenen hangt af van de chemicaliën die worden gehanteerd, de arbeidsomstandigheden en het soort gebruik. Handschoenen moeten worden gekozen in overleg met de leverancier / fabrikant en met een volledige beoordeling van de

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

	arbeidsomstandigheden. Handschoenen moeten voldoen aan EN 374.
Overige huidbescherming:	Draag een speciaal pak, een overall of een laboratoriumjas.
Ademhalingsbescherming:	Geen gegevens beschikbaar
Overige beschermingsmiddelen:	Handen wassen voordat gegeten of gedronken wordt of gebruik gemaakt wordt van het toilet.
Algemene hygiënische omstandigheden:	Niet beschikbaar
Thermische gevaren:	Niet beschikbaar
Beheersing van milieublootstelling:	Vermijd afstroming in het riool en sloten die naar waterwegen afvoeren.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Verschijsing:	Crystalline Solid
Kleur:	wit
Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempel:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt:	
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar 122 °C
Vriespunt (° C):	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject (° C):	APPROX 330 °C
Vlampunt (° C):	Geen gegevens beschikbaar
Vlampuntmethode:	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid (water = 1):	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet beschikbaar
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosieve limieten:	
Bovenste ontvlambare of explosieve limiet,% in lucht:	Niet beschikbaar
Lagere brandbare of explosieve limiet,% in lucht:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet beschikbaar

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Relatieve dichtheid:	1.45
Oplosbaarheid (en):	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol / water:	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur (° C):	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur (° C):	Niet beschikbaar
viscositeit:	Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar

9.2 Overige informatie:

SOLIDS:	Niet beschikbaar
VLUCHTIGHEID:	Geen.
VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN:	Niet beschikbaar

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Naar verwachting niet reactief.
10.2 Chemische stabiliteit:	Het produkt is stabiel bij normale temperaturen en drukken.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Thermal decomposition could release carbon dioxide and carbon monoxide.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Geen bekend
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Geen gegevens beschikbaar
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute giftigheid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie / -irritatie:

Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel / irritatie:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kiemcel-mutageniteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

carcinogeniteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT-enkele blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT-herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aspiratiegevaar:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit: Geen verwacht

Ecologische toxiciteitsgegevens:

Chemische naam	CAS #	aquatisch EC50 schaaldieren	Aquatische ERC50- algen	Aquatische LC50 Vis
Geen ecotoxiciteitsgegevens beschikbaar				

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens

12.3 Bioaccumulatiepotentieel: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem: Onbekend

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-
beoordeling: Niet toepasbaar

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen bekend

12.7 Aanvullende informatie: Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Verwijderingsmethoden:

Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid.

Verontreinigde verpakking:

Lege verpakkingen kunnen resten van het produkt bevatten. Neem ook na lediging van de verpakking de voorzorgsmaatregelen in acht zoals die omschreven zijn in het Veiligheidsinformatieblad en op het etiket.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), het spoor of de binnenwateren:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. VN-nummer: | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.2. Juiste ladingnaam van de VN: | Niet toepasbaar |
| 14.3. Transportgevaarklasse (n): | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet toepasbaar |

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over zee (IMDG / IMO):

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. VN-nummer: | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.2. Juiste ladingnaam van de VN: | Niet toepasbaar |
| 14.3. Transportgevaarklasse (n): | Niet toepasbaar |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet toepasbaar |

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht (IATA):

- | | |
|--|---|
| 14.1. VN-nummer: | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.2. Juiste ladingnaam van de VN: | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse (n): | Niet toepasbaar |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet toepasbaar |
| 14.5. Milieurisico's: | Niet beschikbaar |
| 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: | IMO-voorschriften voor het vervoer in bulk van oceaan raadplegen. |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig | Niet beschikbaar |

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Chemische naam	EC-nummer	SVHC
Geen van de componenten staat op deze regelgevingslijst		

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

Datum van herziening:

05-04-2022

Indicatie van wijzigingen::

Geen bekend

Afkortingen en acroniemen:

CAS = Chemische abstracte service
DNEL = Derivatief Geen effectniveau
EC = Europese Gemeenschap
EINECS = Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
MSHA = Mine Safety Health Administration
NIOSH = Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk
OEL = Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT = Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch
PNEC = voorspelde concentratie zonder effect
SCOEL = Wetenschappelijk comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten
TLV = drempelgrenswaarde
TWA = Tijdgewogen gemiddelde
vPvB = Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
Gew.% = Gewichtspercentage

Gevaarsaanduiding (en) waarnaar wordt verwezen in sectie 3

Geen gegevens beschikbaar

Classificatie en de procedure gebruikt om

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

de indeling van mengsels op basis van
Verordening (EG) ontlenen 1272/2008
[CLP]:

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008	Indeling procedure
Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Disclaimer van aansprakelijkheid:

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 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

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 31-03-2021

ERYSTA Erythritol C100

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