

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

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

1.1 Productidentificatie: NOVATION 4600

Andere identificatiemiddelen:

CAS-nr: 9037-22-3

REACH registratienummer: Dit product is vrijgesteld van REACH

Chemische familie: Zetmeel

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: voedselzetmeel

Ontraden gebruik: Niet beschikbaar

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 pictogrammen:	Geen
n:	gevaarsymbolen vereist

Signaalwoord: Geen signaalwoord nodig.

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

Gevaaraanduidingen: Geen gevarenaanduiding nodig.
Vorzorgsmaatregelen: Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

Aanvullende gevareninformatie (EU): Geen bekend

2.3. Andere gevaren

**STOFDEELTJES
OGEN**

Geen bekend
De deeltjes van het produkt kunnen krasjes op het oogoppervlak en mechanische irritatie van de ogen veroorzaken.

**HUID KONTAKT
INADEMING**

Het produkt heeft een lage giftigheid.
Dit produkt kan hinderlijke doch onschadelijke stofvorming veroorzaken. De concentratie van de stof in de lucht moet beneden een tijdgewogen gemiddelde van 10 mg/m³ moet worden gehouden.

INSLIKKEN

Het produkt vormt bij normaal gebruik geen gevaar voor de gezondheid.

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

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inademing:	Getroffene uit de gevaarlijke omgeving verwijderen.
Oogcontact:	Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen. 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:	Geen eerstehulpmaatregelen zijn vereist.
Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:	Geen gegevens beschikbaar

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Mogelijke fysieke irriterende stof deeltjes.

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

Geen bekend

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:	Kooldioxide (CO ₂). Bluspoeder (droge chemische stof). Schuim. Waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen:	Geen bekend

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

Brand en / of explosiegevaar:	De brandrisicowaarden voor de stofwolk van het produkt zijn als volgt: - minimum ontbrandingstemperatuur: 390°C. Minimum ontploffingsconcentratie: +/- 80 mg/l. Minimum hoeveelheid energie benodigd voor het doen ontbranden van de stofwolk door een vonk: +/- 0.06 joule.
Gevaarlijke verbrandingsproducten:	De thermische ontleding van het produkt kan leiden tot de vorming van koolmonoxide, kooldioxide en niet geïdentificeerde organische verbindingen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Geen speciale maatregelen zijn vereist

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
----------------------------	---

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

Nooddiensten:	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:	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 voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering:	Zoals met alle chemische stoffen, dient u goede industriële hygiëne te waarborgen wanneer u met dit materiaal werkt.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:	
Voorwaarden voor veilige opslag:	Het produkt opslaan in een schoon, droog en goed geventileerd magazijn, verwijderd van geur afgevend stoffen.
Speciale gevoeligheid:	Het produkt heeft geen bijzondere gevoeligheid.
Gevoeligheid voor statische elektriciteit:	Ja
Andere voorzorgsmaatregelen:	Probeer stof vorming zo veel mogelijk te minimaliseren bij normaal gebruik. Vermijd poeder stof opbouw in de lucht, voorkom poeder stof opbouw op oppervlaktes.
Te vermijden materialen:	Er zijn geen instabiliteiten bekend.
Te vermijden materialen / Chemische incompatibiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
7.3 Specifiek eindgebruik:	voedselzetmeel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

BESTANDDEEL	GRENSWAARDE VOOR DE BLOOTSTELLING	EG INDICATIEVE GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING
Starch	10 mg/m ³ TWA (total inhalable) 4 mg/m ³ TWA (respirable)	Niet beschikbaar

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 veiligheidsbril.

Huidbescherming:

handbescherming: Beschermende kleding is niet noodzakelijk bij gebruik van het produkt onder normale omstandigheden.

Overige huidbescherming: Draag een speciaal pak, een overall of een laboratoriumjas.

Ademhalingsbescherming: Geen gegevens beschikbaar

ademhalingstype (s): Stofmaskers zouden moeten voldoen aan EN 149. Gebruik een goedgekeurd stofmasker.

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: Poeder.

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

Kleur:	wit
Geur:	Zetmeelgeur
Geurdrempel:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt:	
Smeltpunt:	Niet beschikbaar
Vriespunt (° C):	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject (° C):	Geen gegevens beschikbaar
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
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid (en):	Oplosbaar
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

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

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:	Het produkt ondergaat geen gevaarlijke polymerisatie.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Geen bekend
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Geen gegevens beschikbaar
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Het produkt ontleedt niet spontaan. Typische verbrandingsproducten zijn koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en water.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute giftigheid:

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

Huidcorrosie / -irritatie:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Het produkt heeft een lage giftigheid.

Ernstig oogletsel / irritatie:

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

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.

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

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: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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: Het product verhoogt het biochemisch zuurstofverbruik (BOD) van het afvalwater.

12.7 Aanvullende informatie: Geen gegevens beschikbaar

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: Er zijn geen speciale opslagomstandigheden noodzakelijk.

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

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

- 14.2. Juiste ladingnaam van de VN: Niet toepasbaar
14.3. Transportgevarenklasse (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. Transportgevarenklasse (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. Transportgevarenklasse (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 bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Niet beschikbaar

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

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

Datum van herziening: 05-04-2022

Indicatie van wijzigingen:: Geen bekend

Afkortingen en acroniemen:

- CAS = Chemical Abstract 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 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

Veiligheidsvoorschriften

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



Datum van herziening: 05-04-2022

Vervangt: 21-07-2021

NOVATION 4600

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

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