
NOVATION 2300

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: NOVATION 2300
food starch

Andere identificatiemiddelen:

Chemische familie: Stijfsel
:
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: Etenswaren
Ontraden gebruik: Niet beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Het relevante Ingredion EMEA-bedrijf dat factureert voor het product – zie sectie 16
e-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

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

2.2 Etiketteringselementen:

Gevarenpictogrammen:

Geen gevaarsymbolen vereist

Signaalwoord:

Geen signaalwoord nodig.

Gevarenaanduidingen:

Geen gevarenaanduiding nodig.

Veiligheidsaanbevelingen:

Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

NOVATION 2300

Aanvullende gevareninformatie (EU): Geen Aanvullende Hazard informatie beschikbaar

EXTRA INFORMATIE: Niet van toepassing

2.3 Overige gevaren: Dit product 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. Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als een hormoonontregelende stof met een gehalte van 0,1% of hoger. Zal naar verwachting geen PBT of vPvB zijn.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Naam van de stof	Concentratie(bereik) in gewichtsp ercentage	CAS- nummer		Indeling overeenk omstig Verordeni ng (EG) nr. 1272/2008 (CLP).	M-factor	SCL	ATE	Nanovor m materiaal
Dit product is niet geassocieerd als gevaarlijk								

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Inademing:

De getroffen(e) in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende irritatie medische hulp inroepen.

Oogcontact:

Stofdeeltjes verwijderen door te spoelen met een oogspoelmiddel of met

NOVATION 2300

Huidcontact:	schoon water; hierbij de oogleden van elkaar houden. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
Inslikken:	Huid spoelen met water en zeep.
Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener:	Geen eerstehulpmaatregelen zijn vereist.
	Geen gegevens beschikbaar
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:	Hinderlijke stofvorming met kans op stofexplosie.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:	Geen verdere informatie eerste hulp beschikbaar is.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

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

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

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

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: Het produkt ontleedt niet spontaan. Typische verbrandingsproducten zijn koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en water.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Geen speciale maatregelen zijn vereist

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Niet-hulpverleners moeten uit de buurt worden gehouden.

Voor de hulpdiensten: Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet beschikbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

NOVATION 2300

geschikt vat voor afvoer.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Zie rubriek 8 voor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 2 en 7 voor aanvullende informatie over gevaren en voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Zoals met alle chemische stoffen, dient u goede industriële hygiëne te waarborgen wanneer u met dit materiaal werkt.

7.1.1 Aanbevelingen voor veilig gebruik:

Voorkom het hanteren van onverenigbare stoffen of mengsels. Maatregelen nemen om brand en het ontstaan van aerosolen en stof te voorkomen.

7.1.2 Advies algemene arbeidshygiëne:

Eet, drink en rook niet in werkruimten. Handen wassen na gebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Veilige opslagomstandigheden:

Keep container closed when not in use.

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/chemische incompatibiliteit:

Er zijn geen instabiliteiten bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Etenswaaren

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Naam van de stof	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	België - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STEL's
Geen gegevens beschikbaar		

NOVATION 2300

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.

DNEL: Geen bekend

PNEC: Geen bekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Algemene ventilatie is vereist.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril aanbevolen.

Bescherming van de huid: Skin protection may be required depending on product temperature.

Bescherming van de handen: Het dragen van handschoenen is onder normale gebruiksomstandigheden in het algemeen niet noodzakelijk.

Bescherming van de ademhalingswegen: Gebruik een goedgekeurd stofmasker.

Thermische gevaren: Niet beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling: Voorkom afvloeiing in regenwaterriolen en sloten die naar waterlopen leiden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Zuivere stof of mengsel: Stof (geen preparaat).

Fysische toestand: Poeder.

Kleur: wit

Geur: Zetmeelgeur

pH: Niet beschikbaar

pH in (1%) Oplossing: Ongeveer 6

Smeltpunt/vriespunt:

Smeltpunt: Niet beschikbaar

Vriespunt: Niet beschikbaar

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet van toepassing

Verdampingssnelheid: Niet van toepassing

Ontvlambaarheid: Nee

NOVATION 2300

Onderste en bovenste explosiegrens:

Bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar

Onderste explosiegrens: Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Dampdichtheid: Niet beschikbaar

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.5

Oplosbaarheid: Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

Viscositeit: Niet van toepassing

Vluchtige stoffen: Geen.

Vluchtige organische chemicaliën: Niet van toepassing

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie:

Molecuulgewicht: > 10000

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Verwacht niet reactief te zijn

10.2 Chemische stabiliteit: Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Het product ondergaat geen gevaarlijke polymerisatie.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Er zijn geen instabiliteiten bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Er zijn geen instabiliteiten bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Het product ontleedt niet spontaan. Typische verbrandingsproducten zijn koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en water.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Informatie over mogelijke blootstellingsroutes: Inname door de mond., Inademing., Aanraking met de huid., Contact met de ogen.

Doelorganen die mogelijk worden Niet van toepassing

NOVATION 2300

beïnvloed door blootstelling:

**Vroeg optredende symptomen
gerelateerd aan blootstelling:**

Farmaceutische hulpstoffen

Giftige effecten:

Dit product wordt als niet toxisch beschouwd. Zorg dragen voor een goede werkplekhygiene.

Blootstellingsniveaus en gezondheidseffecten:

Acute toxiciteit:

Toxiciteit bij inslikken:

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

Acute toxiciteit - Dermaal:

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

Toxiciteit bij inademing:

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

Huidcorrosie/-irritatie:

Het product heeft een lage giftigheid. Het is niet waarschijnlijk dat bij de aanbevolen gebruiksomstandigheden schadelijke effecten optreden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

Sensibilisatie van de luchtwegen:

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

Sensibilisatie de huid:

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

Mutageniteit in geslachtscellen:

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

Giftigheid voor de voortplanting:

Er zijn geen nadelige effecten bekend.

Carcinogeniteit:

Nee

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

Gevaar bij inademing:

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

**Hormoonontregelende
eigenschappen:**

Geen van de componenten heeft hormoonontregelende eigenschappen.

NOVATION 2300

Numerieke maten van toxiciteit (zoals schattingen van acute toxiciteit):

Naam van de stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Er zijn geen toxiciteitsgegevens bekend voor de componenten of het product.			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische toxiciteitsgegevens:

Naam van de stof	CAS-nummer	Aquatische LC50 Vis	Aquatische ERC50 Algen	Aquatische EC50 Schaaldieren
Geen gegevens beschikbaar				

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem: Onbekend

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Zal naar verwachting geen PBT of vPvB zijn.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend

12.7 Andere schadelijke effecten: Geen bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

Waarschuwingen voor lege containers: 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

14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam Niet van toepassing

NOVATION 2300

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Gevarenzone voor giftige inademing:	Geen gegevens beschikbaar
14.5 Milieugevaren:	Geen gegevens beschikbaar
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	IMO-voorschriften voor het vervoer in bulk van oceaan raadplegen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Naam van de stof	EINECS	SVHC
Geen gegevens beschikbaar		

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening:	04-04-2023
:	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

NOVATION 2300

Referenties en gegevensbronnen:	vPvB = Zeer persistent, zeer bioaccumulerend Gew.% = Gewichtspercentage Classificatie volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd en Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd
Gevarenaanduidingen:	Geen gevarenaanduiding nodig.
Classificatie en procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling voor mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:	

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

Veiligheidsaanbevelingen: Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies does not make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data. We assume no responsibility for any liability or damages relating thereto, or for advising you regarding the protection of your employees, customers, or others. You should make your own determination regarding the applicability of such information to, or the suitability of any products for your specific use. Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies expressly disclaims all warranties, expressed or implied, including but not limited to, warranties of merchantability, accuracy, fitness for use or for a particular purpose, and noninfringement. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to sales of products by Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies. The INGREDION mark and logo are trademarks of the Ingredion group of companies.