

Data revizuirii: 17-02-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: 21-11-2022

## NOVATION 9330

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului:

Numele produsului: NOVATION 9330  
food starch

#### Alte mijloace de identificare:

Familia chimică: Starch  
UFI Number:  
Înregistrare Reach Nu.: Acest produs este exceptat de la REACH

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări identificate relevante: Not Available  
Utilizări recomandate: Not Available

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Compania relevantă Ingredion EMEA care facturează pentru Produs – vă rugăm să consultați Secțiunea 16

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

#### Informații despre contactul centrului de informații:

Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3,  
Sector 5 Bucuresti, 050463,  
Romania

#### Număr de centre de înregistrare a numeroaselor:

+40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificari conform Regulamentului (CE) No 1272/2008 [CLP]: Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos conform (CE) Nr. 1272/2008

#### 2.2. Elemente pentru etichetă:

##### Pictograme de pericol:

Nu sunt necesare simboluri de pericol

##### Cuvânt de avertizare:

Nu este nevoie de cuvânt de semnal.

##### Frază de pericol:

Nu este necesară nicio declarație de pericol.

Data revizuirii: 17-02-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: 21-11-2022

## NOVATION 9330

**Frază de precauție:** Nu este necesară nicio declarație de precauție.

**INFORMATII SUPLIMENTARE:** Neaplicabil

**2.3. Alte pericole:** Acest produs poate produce praf de noxe ce trebuie menținute sub o medie ponderată de timp de 10 mg/m<sup>3</sup>.  
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.  
Nu se așteaptă să fie PBT sau vPvB.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.1. Substanțe:**  
Neaplicabil

**3.2. Amestecuri:**

| Numele substanței                                  | Concentrație (% în greutate) | Nu. CAS | EC No. REACH Registrati on No. | Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1278/2008 (CLP) | factor M | SCL | A MANCAT | Nanofor m Material |
|--|------------------------------|---------|--------------------------------|--|----------|-----|----------|--------------------|
| Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos |                              |         |                                |  |          |     |          |                    |

Pentru textul complet al frazelor H, vezi SECȚIUNEA 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Inhalare: Ieșiți la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă iritația persistă.

Contactul cu ochii: Eliminați particulele prin irigare cu soluție de curățare a ochilor sau apă curată, ținând pleoapele desfăcute. Dacă dezvoltăți simptome, consultați

## NOVATION 9330

|   |  |
|---|--|
|   | medicul.   |
| Contactul cu pielea:  | Spălați pielea cu săpun și apă.  |
| Ingerare:   | amidon alimentar   |
| Protecție auto din care să dați primul ajutor:  | Date indisponibile   |
| <b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:</b>                        | Nuisance dust with a possibility of dust explosion.                      |
| <b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:</b> | Nu sunt disponibile informații despre asistența medicală de prim-ajutor. |

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Mijloace de stingere adecvate:     | Produse chimice uscate, CO <sub>2</sub> , Ceață de apă, Spumă |
| Agent de stingere necorespunzător: | Nu se cunosc  |

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | Temperatura minimă de aprindere a norului de praf -- aprox. 390°C.<br>Concentrația minimă de explozie - aprox. 80 mg/l. Energie minimă pentru aprinderea norocului prin scânteie electrică - aprox. 0.10 J. |
| Produse de ardere periculoase: | Acest produs nu se descompune în mod spontan. Produsele tipice de ardere sunt monoxidul de carbon, dioxidul de carbon, nitrogenul și apa.   |

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Nu sunt necesare proceduri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Personal non-de urgență:   | Personalul care nu este de urgență trebuie ținut departe de zonă.         |
| Pentru răspuns de urgență: | Se va folosi echipamentul individual de protecție, după cum este necesar. |

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu e disponibil

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Precauțiile normale despre „praf de noxe” trebuie respectate. Evitați inhalarea prelungită a prafului. Măturați sau aspirați și introduceți într-un container corespunzător pentru eliminare.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție adecvat. Consultați secțiunile 2 și 7 pentru informații suplimentare despre

## NOVATION 9330

pericole și măsuri de precauție.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

7.1.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță:

7.1.2 Sfaturi privind igiena generală a muncii:

Ca și în cazul tuturor substanțelor chimice, atunci când se manipulează acest material, trebuie respectate bune practici de igienă industrială.

Preveniți manipularea substanțelor sau amestecurilor incompatibile. Luați măsuri pentru a preveni incendiul, precum și generarea de aerosoli și praf.

Nu mâncați, beți și fumați în zonele de lucru. Spălați-vă mâinile după utilizare. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de masă.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Condiții de depozitare sigure:

Sensibilitate specială:

Sensibilitate statică:

Alte precauții:

Materiale de evitat/Incompatibilitate chimică:

Keep container closed when not in use.

Fără sensibilitate specială.

Da

Aveți grijă pentru a reduce crearea prafului în condiții normale de utilizare.

Evitați dispersarea prafului în aer. Preveniți acumularea de praf pe suprafețe.

Nu se cunosc.

#### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Not Available

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

#### 8.1. Parametri de control:

| Numele substanței  | România - Limite de expunere ocupațională - TWA | România - Limite de expunere ocupațională - STEL |
|--------------------|---|--|
| Date indisponibile |   |  |

Acest produs poate produce praf de noxe ce trebuie menținute sub o medie ponderată de timp de 10 mg/m3.

**DNEL:** Nu se cunosc

**PNEC:** Nu se cunosc

#### 8.2. Controale ale expunerii:

---

## NOVATION 9330

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Controale tehnice adecvate:</b>  | Aspecte generale  |
| <b>Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamente de protecție personală:</b> |   |
| <b>Ochi si fata protecție:</b>  | Ochelari de siguranță recomandat.   |
| <b>Protejarea pielii:</b>   | Skin protection may be required depending on product temperature.                     |
| <b>Protejarea mainilor:</b>   | Mănușile nu sunt necesare în mod normal pentru condiții de utilizare previzibile.     |
| <b>Echipament de protecție respiratorie:</b>  | Folosiți masca de praf aprobată.  |
| <b>Pericole termice:</b>  | Nu e disponibil   |
| <b>Controlul expunerii mediului:</b>  | Evitați scurgerea în canalizările pluviale și șanțurile care duc la căile navigabile. |

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

|  |                  |
|--|------------------|
| Substanță pură sau amestec:  | Substance.       |
| Stare fizică:  | Praf.            |
| Culoare:   | alb              |
| <b>Miros și prag de miros:</b>                                     | Miros de amidon. |
| <b>pH:</b>   | Nu e disponibil  |
| <b>pH în soluție (1%):</b>   | Aproximativ 6,5  |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                     |                  |
| Punct de topire:   | Nu e disponibil  |
| Punctul de înghețare:  | Nu e disponibil  |
| <b>Punctul inițial de fierbere și interval de fierbere:</b>        | Nu e disponibil  |
| <b>Punct de aprindere:</b>   | Neaplicabil      |
| <b>Rata evaporării:</b>  | Neaplicabil      |
| <b>Inflamabilitate:</b>  | Nu               |
| <b>Superioare / inferioare de inflamabilitate sau de explozie:</b> |                  |
| Limite de inflamabilitate sau de explozie superioare:              | Nu e disponibil  |
| Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare:              | Nu e disponibil  |
| <b>Presiunea de vapori:</b>  | Nu e disponibil  |
| <b>Densitatea vaporilor:</b>                                       | Nu e disponibil  |

Data revizuirii: 17-02-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: 21-11-2022

---

## NOVATION 9330

---

|  |                 |
|--|-----------------|
| Densitatea și/sau densitatea relativă:     | 1.5             |
| Solubilitate:                              | Insolubil       |
| Coeficientul de partiție: n-octanol / apă: | Nu e disponibil |
| Temperatură de autoaprindere:              | Nu e disponibil |
| Temperatura de descompunere:               | Nu e disponibil |
| Viscozitate:                               | Neaplicabil     |
| Volatile:                                  | None            |
| Componente organice volatile:              | Neaplicabil     |
| Vâscozitatea cinematică:                   | Nu e disponibil |
| Caracteristicile particulelor:             | Neaplicabil     |
| <b>9.2. Alte informații:</b>               |                 |
| Greutate moleculară:                       | > 10000         |

### SECTIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Reactivitate:                         | Nu se așteaptă să fie reactiv   |
| 10.2. Stabilitate chimică:                  | Grajd   |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: | Nu se va produce polimerizarea periculoasă.   |
| 10.4. Condiții de evitat:                   | Nu se cunosc.   |
| 10.5. Materiale incompatibile:              | Nu se cunosc.   |
| 10.6. Produși de descompunere periculoși:   | Acest produs nu se descompune în mod spontan. Produsele tipice de ardere sunt monoxidul de carbon, dioxidul de carbon, nitrogenul și apa. |

### SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice:

|   |   |
|---|---|
| Informații despre posibilele căi de expunere: | Ingestion, Inhalation, Skin Contact, Eye Contact                      |
| Organe țintă potențial afectate de expunere:  | Not applicable.   |
| Simptome de debut precoce legate de expunere: | No data available   |
| Efecte toxice:                                | This product is considered as being non-toxic. Use of good industrial |

---

## NOVATION 9330

---

hygiene practices is recommended.

### Nivelurile de expunere și efectele asupra sănătății:

#### Toxicitate acută:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Toxicitate prin ingestie:  | Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS |
| Toxicitate acută (dermic): | Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS |
| Toxicitate prin inhalare:  | Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS |

#### Corodarea / iritarea pielii:

Nivel scăzut de toxicitate. Unlikely to cause harmful effects under recommended conditions of handling and use.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

#### Sensibilizarea căilor respiratorii:

Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

#### Sensibilizarea pielii:

Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

#### Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

#### Cancerogenitatea:

No.

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere:

Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

#### Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

#### Endocrine disrupting properties:

Niciuna dintre componente nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Data revizuirii: 17-02-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: 21-11-2022

## NOVATION 9330

### Măsurile numerice ale toxicității (cum ar fi estimările toxicității acute):

| Numele substanței  | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|--|-----------|-------------|-----------------|
| Nu există date de toxicitate cunoscute disponibile pentru componente sau produs. |           |             |                 |

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate:** Date indisponibile.

#### Datele privind toxicitatea ecologică:

| Numele substanței  | Nu. CAS | Acvatic LC50 Pește | Acvatic ERC50 Alge | Acvatic EC50 Crustacee |
|--------------------|---------|--------------------|--------------------|------------------------|
| Date indisponibile |         |                    |                    |                        |

**12.2. Persistență și degradabilitate:** Date indisponibile

**12.3. Potențial de bioacumulare:** Date indisponibile

**12.4. Mobilitate în sol:** Necunoscut

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** Nu se așteaptă să fie PBT sau vPvB.

**12.6 Proprietăți de perturbare endocrină:** Nu se cunosc

**12.7. Alte efecte adverse:** Nu se cunosc

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor:** Eliminarea deșeurilor ar trebui îndeplinită în conformitate cu legislația comunitară, națională și reglementările locale în vigoare.

**Avertismente privind containerul gol:** Recipientele goale pot conține reziduuri de produs; respectați Fișele de securitate și avertismentele de pe etichete chiar și după golirea acestora.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**14.1. Numărul ONU:** Neaplicabil

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru** Neaplicabil



Data revizuirii: 17-02-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: 21-11-2022

---

## NOVATION 9330

---

**expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** Neaplicabil**14.4. Grupul de ambalare:** Neaplicabil**Zona cu pericol de inhalare toxică:** Date indisponibile**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** Date indisponibile**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Date indisponibile**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** Consultați reglementările OMI înainte de a transporta în vrac pe ocean.**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

| Numele substanței  | EINECS | SVHC |
|--------------------|--------|------|
| Date indisponibile |        |      |

**15.2. Evaluarea securității chimice:** Pentru această substanță/amestec nu s-a efectuat de furnizor o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Data revizuirii:** 02-17-2023**Abrevieri și acronime:**

CAS = Serviciu chimic abstract

DNEL = Nivel derivat fără efect

CE = Comunitatea Europeană

EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice existente

MSHA = Administrația de Sănătate în domeniul Minei

NIOSH = Institutul Național de Siguranță și Sănătate Ocupațională

OEL = Limita de expunere ocupațională

PBT = persistent, bioacumulativ, toxic

PNEC = Concentrația estimată fără efect

SCOEL = Comitetul științific pentru limitele de expunere profesională

Data revizuirii: 17-02-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: 21-11-2022

---

## NOVATION 9330

---

TLV = Valoare limită de prag

TWA = Medie ponderată în timp

vPvB = Foarte persistent, foarte bioacumulativ

Wt% = Greutate Procent

**Referințe și surse de date:**

Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended

**Frază de pericol:**

Nu este necesară nicio declarație de pericol.

**Clasificarea și procedura folosită pentru derivarea clasificării pentru amestecuri conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:**

| Clasificari conform Regulamentului (CE) No 1272/2008 | Procedură de clasificare |
|--|--------------------------|
|--|--------------------------|

**Frază de precauție:**

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

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



# Safety Data Sheet

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Data revizuirii: 17-02-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: 21-11-2022

---

## NOVATION 9330

---

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