

---

## NOVATION 2300

---

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: NOVATION 2300  
food starch

#### Altri mezzi di identificazione:

Famiglia chimica: Amido  
:  
Numero di registrazione REACH: Questo prodotto è esente da REACH

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Usi identificati pertinenti: Food products  
Usi sconsigliati: Non disponibile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

La società Ingredion EMEA competente che fattura il Prodotto – vedere la Sezione 16  
Email della persona responsabile delle schede di sicurezza: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: TELEFONO DI EMERGENZA: +32 3 575 5555

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): Non classificato come pericoloso in accordo con CLP

#### 2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi di pericolo: Non sono richiesti simboli di pericolo

Avvertenza: Nessuna avvertenza necessaria.

Indicazioni di pericolo: Nessuna dichiarazione di pericolo necessaria.

Consigli di prudenza: Non è necessaria alcuna dichiarazione precauzionale.

---

### NOVATION 2300

---

**Informazioni supplementari sui pericoli (EU):**

Non sono disponibili o rilevate supplementari informazioni di pericolosità

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:**

Non applicabile

**2.3 Altri pericoli:**

Questo prodotto può formare una seccante ma innocua "polvere fastidiosa", la cui concentrazione deve essere tenuta sotto 10 mg/m<sup>3</sup>, calcolata come una media ponderata nel tempo.  
Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati interferenti endocrini a livelli dello 0,1% o superiori.  
Non dovrebbe essere PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze:**  
Non applicabile**3.2 Miscele:**

| Nome della sostanza               | % peso] [in | Numero CAS |  | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) | Fattore M | LCS | STA | Materiale nanofornato |
|-----------------------------------|-------------|------------|--|--|-----------|-----|-----|-----------------------|
| Sostanza o miscela non pericolosa |             |            |  |  |           |     |     |                       |

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo cfr. la SEZIONE 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

Inalata:

Portare la persona all'aria aperta. Se l'irritazione persiste, consultare un

---

## NOVATION 2300

---

|   |  |
|---|--|
|   | medico.  |
| A contatto con gli occhi:   | Eliminare le particelle sciacquando gli occhi con una soluzione per lavaggio oculare o con acqua pulita, tenendo scostate le palpebre. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica. |
| A contatto con la pelle:  | Lavare la pelle con acqua e sapone.  |
| Ingerita:   | Non sono necessari, di norma, interventi di pronto soccorso.   |
| Autoprotezione del primo soccorritore:  | Nessun dato disponibile  |
| <b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:</b>  | Polvere fastidiosa con una possibilità di causare una esplosione da polvere.   |
| <b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:</b> | non ulteriori informazioni di primo soccorso sono disponibili  |

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei:     | Polvere estinguente., Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )., Acqua nebulizzata., Schiuma. |
| Mezzi di estinzione non idonei: | Nessuno conosciuto   |

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | I dati del pericolo d'incendio per la nuvola di polvere del prodotto sono come segue: -temperatura minima di accensione: 390°C -minima concentrazione esplosiva: circa 70 mg/l - minima energia necessaria per accenderla con scintilla: circa 0.06 joule. |
| Prodotti di combustione pericolosi: | Questo prodotto non è soggetto a decomposizione spontanea. I prodotti tipici della combustione sono monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica), azoto ed acqua.   |

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Non sono richieste procedure speciali

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Per chi non interviene direttamente: | Il personale non di emergenza deve essere tenuto lontano dall'area. |
| Per chi interviene direttamente:     | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.      |

### NOVATION 2300

|  |  |
|--|--|
| <b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>                                   | Nessun dato disponibile  |
| <b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b> | Osservare le precauzioni usuali per la "polvere fastidiosa", che è spiacevole ma non pericolosa. Evitare l'inalazione prolungata della polvere. Spazzare la polvere o raccoglierla con un' aspirapolvere e collocarla in un recipiente per eliminazione. |
| <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni:</b>                             | Vedere la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale appropriati. Vedere le sezioni 2 e 7 per ulteriori informazioni sui pericoli e sulle misure precauzionali.   |

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:</b>                                 | Come nel caso di tutte le sostanze chimiche, devono essere seguite valide pratiche di igiene industriale nel maneggiare questo materiale.  |
| 7.1.1 Raccomandazioni per una manipolazione sicura:                                 | Impedire la manipolazione di sostanze o miscele incompatibili. Adottare misure per prevenire incendi, aerosol e formazione di polvere.   |
| 7.1.2 Consigli sull'igiene generale del lavoro:                                     | Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Lavarsi le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree di ristoro. |
| <b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:</b> |  |
| Condizioni di conservazione sicure:   | Keep container closed when not in use.   |
| Sensibilità speciale:   | Nessuna  |
| Sensibilità all'elettricità statica:  | Si   |
| Altre precauzioni:  | Di minimizzare la generazione della polvere negli stati normali di uso.<br>Eviti di disperdere la polvere nell'aria. Impedisca l'accumulazione di polvere sulle superfici.             |
| Materiali da evitare/Incompatibilità chimica:                                       | Nessune instabilità sono note.   |
| <b>7.3 Usi finali particolari:</b>  | Food products  |

#### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

##### 8.1 Parametri di controllo:

| Nome della sostanza     | Italia - Limiti di esposizione professionale - TWA | Italia - Limiti di esposizione professionale - STEL |
|-------------------------|--|---|
| Nessun dato disponibile |  |   |

---

### NOVATION 2300

---

Questo prodotto può formare una seccante ma innocua "polvere fastidiosa", la cui concentrazione deve essere tenuta sotto 10 mg/m<sup>3</sup>, calcolata come una media ponderata nel tempo.

**DNEL:** Nessuno conosciuto

**PNEC:** Nessuno conosciuto

#### 8.2 Controlli dell'esposizione:

**Controlli tecnici idonei:** Ventilazione generale.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

**Protezione degli occhi/del volto:** Si raccomandano occhiali di sicurezza.

**Protezione della pelle:** Skin protection may be required depending on product temperature.

**Protezione delle mani:** I guanti non sono normalmente necessari per l'uso del prodotto nelle condizioni normali.

**Protezione respiratoria:** Usare una maschera approvata per la polvere.

**Pericoli termici:** Nessun dato disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Evitare il deflusso nelle fognature e nei fossi che portano a corsi d'acqua.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Sostanza pura o miscela: Sostanza pura.

Stato fisico: Polvere.

Colore: bianco

**Odore:** Odore d'amido

**pH:** Nessun dato disponibile

**pH in (1%) Soluzione:** Approssimativamente 6

#### Punto di fusione/punto di congelamento:

Punto di fusione: Nessun dato disponibile

Punto di congelamento: Nessun dato disponibile

**Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:** Nessun dato disponibile

**Punto di infiammabilità:** Non applicabile

**Tasso di evaporazione:** Non applicabile

---

## NOVATION 2300

---

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Infiammabilità:</b>   | Nessun                  |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>                        |                         |
| Limite superiore di esplosività:   | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività:   | Nessun dato disponibile |
| <b>Tensione di vapore:</b>   | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità di vapore:</b>  | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità e/o densità relativa:</b>                                       | 1.5                     |
| <b>Solubilità:</b>   | Insolubile              |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b> | Nessun dato disponibile |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                      | Nessun dato disponibile |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                      | Nessun dato disponibile |
| <b>Viscosità:</b>  | Non applicabile         |
| <b>Volatili:</b>   | Nessuna.                |
| <b>Sostanze chimiche organiche volatili:</b>                               | Non applicabile         |
| <b>Viscosità cinematica:</b>   | Nessun dato disponibile |
| <b>Caratteristiche delle particelle:</b>                                   | Non applicabile         |
| <b>9.2 Altre informazioni:</b>   |                         |
| <b>Peso molecolare:</b>  | > 10000                 |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reattività:</b>                            | No risulta essere reattivo   |
| <b>10.2 Stabilità chimica:</b>                     | Stabile  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>    | Il prodotto non subisce una polimerizzazione rischiosa.  |
| <b>10.4 Condizioni da evitare:</b>                 | Nessune instabilità sono note.   |
| <b>10.5 Materiali incompatibili:</b>               | Nessune instabilità sono note.   |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | Questo prodotto non è soggetto a decomposizione spontanea. I prodotti tipici della combustione sono monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica), azoto ed acqua. |

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

|  |   |
|--|---|
| <b>Informazioni sulle possibili vie di</b> | Ingestione., Inalazione., Contatto con la pelle., Contatto con gli occhi. |
|--|---|

---

## NOVATION 2300

---

**esposizione:**

**Organi bersaglio potenzialmente interessati dall'esposizione:** Non applicabile.

**Sintomi ad esordio precoce legati all'esposizione:** Farmaceutische hulpstoffen

**Effetti tossici:** Questo prodotto è considerato come essendo non tossico. L'uso di buona igiene industriale è suggerito.

**Livelli di esposizione ed effetti sulla salute:**

**Tossicità acuta:**

Tossicità per ingestione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Tossicità acuta - Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:** Bassa tossicità. Vi sono scarse probabilità che provochi effetti nocivi nelle condizioni di manipolazione e d'impiego raccomandate.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

**Sensibilizzazione respiratoria:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

**Sensibilizzazione cutanea:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

**Mutagenicità sulle cellule germinali:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione:** No.

**Cancerogenicità:** No.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono

---

**NOVATION 2300**

---

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** soddisfatti  
Nessuno dei componenti ha proprietà di disturbo endocrino.

**Misure numeriche di tossicità (come stime di tossicità acuta):**

| Nome della sostanza   | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|---|-----------|-------------|-----------------|
| Non sono disponibili dati di tossicità noti per i componenti o il prodotto. |           |             |                 |

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Dati sulla tossicità ecologica:**

| Nome della sostanza     | Numero CAS | Pesce acquatico LC50 | Alghe acquatiche ERC50 | Crostacei acquatici EC50 |
|-------------------------|------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| Nessun dato disponibile |            |                      |                        |                          |

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo:** Sconosciuto/a

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Non dovrebbe essere PBT o vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Nessuno conosciuto

**12.7 Altri effetti avversi:** Nessuno conosciuto

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Lo smaltimento dei rifiuti deve essere fatto in conformità alle leggi vigenti, europee, nazionali e locali.

**Avvertenze contenitore vuoto:** I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per i recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.



Data di revisione: 04-04-2023  
La data di sostituzione: Nessuna

### NOVATION 2300

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:  | Non applicabile   |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:                           | Non applicabile   |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:                          | Non applicabile   |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:  | Non applicabile   |
| Zona pericolosa per inalazione di sostanze tossiche:                    | Nessun dato disponibile   |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente:   | Nessun dato disponibile   |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: | Nessun dato disponibile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:                         | Consultare le norme IMO prima del trasporto alla rinfusa di oceano. |

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

| Nome della sostanza     | EINECS | SVHC |
|-------------------------|--------|------|
| Nessun dato disponibile |        |      |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: No valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza / miscela, il fornitore.

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Data di revisione:        | 04-04-2023   |
| :                         | Nessuno conosciuto   |
| Abbreviazioni e Acronimi: | CAS = Chemical Abstract Service<br>DNEL = Derivative No Effect Level<br>CE = Comunità europea<br>EINECS = Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti |

# Scheda di sicurezza

## secondo il regolamento (CE) 2020/878

Data di revisione: 04-04-2023  
La data di sostituzione: Nessuna

---

### NOVATION 2300

---

MSHA = Amministrazione salute sicurezza miniera  
NIOSH = Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro  
OEL = Limite di esposizione professionale  
PBT = persistente, bioaccumulativo, tossico  
PNEC = Concentrazione prevista senza effetto  
SCOEL = Comitato scientifico sui limiti dell'esposizione professionale  
TLV = Valore limite di soglia  
TWA = media ponderata nel tempo  
vPvB = Molto persistente, molto bioaccumulativo  
Peso% = peso percentuale

#### Riferimenti e fonti di dati:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successive modifiche  
Nessuna dichiarazione di pericolo necessaria.

#### Indicazioni di pericolo:

**Classificazione e procedura utilizzate per ricavare la classificazione per le miscele secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|--|------------------------------|
| Nessun dato disponibile                                  | Nessun dato disponibile      |

#### Consigli di prudenza:

Non è necessaria alcuna dichiarazione precauzionale.

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.