

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

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

1.1 Identificatore del prodotto: NOVATION 4600

Altri mezzi di identificazione:

Numero CAS: 9037-22-3

Numero di registrazione REACH: Questo prodotto è esente da REACH

Famiglia chimica: Amido

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

Usi identificati pertinenti: amido alimentare

Usi sconsigliati: Non disponibile

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

Email della persona responsabile delle schede di sicurezza: elizabeth.fawkes@ingredion.com

1.4 Numero di telefono di emergenza: TELEFONO DI EMERGENZA: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

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:

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Pittogrammi di pericolo: Non sono richiesti simboli di pericolo

AVVERTENZA: Nessuna avvertenza necessaria.

Dichiarazioni di pericolo: Nessuna dichiarazione di pericolo necessaria.

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

Consigli di prudenza:	Non è necessaria alcuna dichiarazione precauzionale.
Informazioni supplementari sui pericoli (UE):	Nessuno conosciuto
2.3. Altri rischi	
Polveri	Nessuno conosciuto
OCCHI:	Le particelle del prodotto possono graffiare le superfici dell'occhio e causare irritazione meccanica degli occhi.
CONTATTO CON LA PELLE	Bassa tossicità.
INALAZIONE	Questo prodotto può formare una seccante ma innocua "polvere fastidiosa", la cui concentrazione deve essere tenuta sotto 10 mg/m ³ , calcolata come una media ponderata nel tempo.
INGESTIONE:	Il prodotto non presenta alcun pericolo per la salute nelle normali condizioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze:

Nome chimico	%	Numero CAS	Numero CE Numero di registrazione REACH	Classificazione (CE) n. 1272/2008	Fattore M	SCL	Stime di tossicità acuta
Sostanza o miscela non pericolosa							

3.2 Miscela:

Non applicabile

Per il testo completo delle frasi H vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:	Allontanare l'infortunato dall'esposizione.
Contatto visivo:	Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica. Eliminare le particelle sciacquando gli occhi con una soluzione per lavaggio oculare o con acqua pulita, tenendo scostate le palpebre.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle con acqua e sapone.
L'ingestione:	Non sono necessari, di norma, interventi di pronto soccorso.
Autoprotezione del primo soccorritore:	Nessun dato disponibile

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Possibile irritanti fisico dalle particelle di polvere.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali: Nessuno conosciuto

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:	Anidride carbonica (CO ₂). Polvere estinguente. Schiuma. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei:	Nessuno conosciuto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Pericoli di incendio e / o esplosione:	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:	Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco: Non sono richieste procedure speciali

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:

Personale non di emergenza:	Il personale non addetto ai soccorsi deve essere tenuto lontano dall'area.
-----------------------------	--

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

Soccorritori di emergenza:	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
6.2 Precauzioni ambientali:	Nessun dato disponibile
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:	
Piccole fuoriuscite:	Fare riferimento alle informazioni fornite per i grandi sversamenti
Grandi fuoriuscite:	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.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni:	Vedere Sezione 8 per appropriati equipaggiamenti protettivi personali. Vedere sezione 2 a 7 per ulteriori informazioni su pericoli e misure precauzionali.

SEZIONE 7: manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:	Come nel caso di tutte le sostanze chimiche, devono essere seguite valide pratiche di igiene industriale nel maneggiare questo materiale.
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	
Condizioni per l'immagazzinamento sicuro:	Conservare il prodotto in un magazzino pulito, asciutto e ben ventilato, lontano da sostanze odorose.
Sensibilità speciale:	Nessuna
Sensibilità all'elettricità statica:	Si
Altre precauzioni:	Di minimizzare la generazione della polvere negli stati normali di uso. Eviti di disperdere la polvere nell'aria. Impedisca l'accumulazione di polvere sulle superfici.
Materiali da evitare:	Nessune instabilità sono note.
Materiali da evitare / Incompatibilità chimica:	Nessun dato disponibile
7.3 Usi finali specifici:	amido alimentare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:	
Valori limite di esposizione professionale:	

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

COMPONENTE	LIMITI DI ESPOSIZIONE	CE VALORI LIMITE INDICATIVI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE
Starch	10 mg/m ³ TWA (total inhalable) 4 mg/m ³ TWA (respirable)	Nessun dato disponibile

DNEL: Nessuno conosciuto

PNEC: Nessuno conosciuto

8.2 Controlli dell'esposizione:

Controlli tecnici appropriati: Nessun dato disponibile

Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale:

Protezione per occhi e viso: I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166.
Portare gli occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

protezione della mano: Nessun vestiario protettivo è necessario se il prodotto viene usato in condizioni normali.

Altri dispositivi di protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi.

Protezione respiratoria: Nessun dato disponibile

Tipo / i del respiratore: Le maschere per le polveri devono essere conformi a EN 149. Usare una maschera approvata per la polvere.

Altri dispositivi di protezione: Lavarsi le mani prima di consumare cibi o bevande.

Condizioni generali di igiene: Nessun dato disponibile

Pericoli termici: Nessun dato disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale: Evitare il defluire nelle fognature e nei fossi che vanno a finire nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Aspetto: Polvere.

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

Colore:	bianco
Odore:	Odore d'amido
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile
pH:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione / punto di congelamento:	
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento (° C):	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (° C):	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità (° C):	Nessun dato disponibile
Metodo punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione (acqua = 1):	Non applicabile
Inflammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile
Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività:	
Limite superiore infiammabile o esplosivo, % in aria:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di infiammabilità o esplosione, % in aria:	Nessun dato disponibile
Pressione del vapore:	Nessun dato disponibile
Densità vapore (aria = 1):	Nessun dato disponibile
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Solubilità (ies):	Solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione (° C):	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione (° C):	Nessun dato disponibile
Viscosità:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni:

SOLIDI: Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

PARTE VOLATILE: Nessuna.
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività: Non dovrebbe essere reattivo.
10.2 Stabilità chimica: Il prodotto è stabile a temperatura e pressione normale.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Il prodotto non subisce una polimerizzazione rischiosa.
10.4 Condizioni da evitare: Nessuno conosciuto
10.5 Materiali incompatibili: Nessun dato disponibile
10.6 Prodotti di decomposizione 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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Corrosione / irritazione della pelle:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti
Bassa tossicità.

Grave danno / irritazione agli occhi:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

mutazione cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Tossicità riproduttiva:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

STOT - esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

STOT-esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Rischio di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: Nessuna prevista.

Dati di tossicità ecologica:

Nome chimico	Numero CAS	Crostacei acquatici EC50	Alghe acquatiche ERC50	Pesce LC50 acquatico
Nessun dato di ecotossicità disponibile				

12.2 Persistenza e degradabilità: Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo: Sconosciuto/a

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi: Il prodotto aumenta la richiesta di ossigeno biochimico (BOD).

12.7 Informazioni aggiuntive: Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

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

Avvisi di container vuoti: Non sono richieste modalità di stoccaggio particolari.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

Trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), ferrovia o vie navigabili interne:

- 14.1. Numero ONU: Nessun dato disponibile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio: Non applicabile

Trasporto internazionale di merci pericolose via mare (IMDG / IMO):

- 14.1. Numero ONU: Nessun dato disponibile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio: Non applicabile

Trasporto internazionale di merci pericolose per via aerea (IATA):

- 14.1. Numero ONU: Nessun dato disponibile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio: Non applicabile
14.5. Rischi ambientali: Nessun dato disponibile
14.6. Precauzioni speciali per l'utente: Consultare le norme IMO prima del trasporto alla rinfusa di oceano.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC: Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Nome chimico	Numero CE	SVHC
Nessuno dei componenti è elencato in questo elenco normativo		

15.2 Valutazione della sicurezza chimica No valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

sostanza / miscela, il fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione: 04-04-2022

Indicazione di cambiamenti:: Nessuno conosciuto

Abbreviazioni e Acronimi:

CAS = Chemical Abstract Service
DNEL = Derivative No Effect Level
CE = Comunità europea
EINECS = Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti
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

Frase / i di rischio a cui si fa riferimento nella sezione 3 Nessun dato disponibile

Classificazione e procedura utilizzata per derivare 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

Scheda di dati di sicurezza

Redatto in conformità al regolamento (UE) della Commissione 2015/830



Data di revisione: 04-04-2022
La data di sostituzione: 21-07-2021

NOVATION 4600

Disclaimer di responsabilità:

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

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