

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

## NOVATION 2300

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis:

tootenimi: NOVATION 2300  
food starch

#### Muud identifitseerimisvahendid:

Keemiline perekond: Starch  
UFI Number:  
REACH-registreerimisnumber: See toode on REACH-määruse kohaldamisalast vabastatud

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata:

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: Food products

Miks kasutusalasid ei soovitata: Not Available

#### 1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed:

Asjaomane Ingredion EMEA ettevõtte, kes toote eest arveid esitab – vt jaotist 16  
Ohutuskaartide eest vastutava isiku e-posti aadress: Regulatory.emea@ingredion.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number:

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

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP): Vastavalt CLP-le ei klassifitseerita ohtlikuks

#### 2.2 Märgistuselemendid:

##### Ohupiktogramm(id):

Ohusümbolid pole vajalikud

##### Tunnussõna:

Signalist pole vaja.

##### Ohulause(d):

Ohulause pole vajalik.

##### Hoiatuslause(d):

Hoiatuslauseid pole vaja.

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

---

**NOVATION 2300**

---

**Täiendav ohuteave (EL):** Täiendav ohuteave puudub

**LISAINFORMATSIOON:** Ei ole kasutatav  
**2.3 Muud ohud:** This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.

**3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta**

**3.1 Ained:**  
Ei ole kasutatav

**3.2 Segud:**

Aine nimetus	Kontsentratsioon, massiprotsent (või vahemik)	CASi nr	EC No. REACH Registratsioon No.	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Korruptustegur	Konkreetsed sisalduse piirnormid	ATE	Nanofor m Material
Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks								

Ohulausete täistekst – vt 16. JAGU.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Sissehingamist: Minna värske õhu kätte. Kui ärritus ei kao, pöörduda arsti poole.  
Silma sattumist: Eemaldage osakesed silmapesulahuse või puhta veega loputades, hoides silmalauge laiali. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.  
Kokkupuudet nahaga: Peske nahka seebi ja veega.

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

## NOVATION 2300

Allaneelamist: Ei ole nõutav.  
Esmaabi andja isikukaitse.: Andmed puuduvad  
**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Ärritav tolm koos tolmu plahvatuse võimalusega.  
**4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:** Täiendav esmaabiteave puudub.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Pulberkustutus, CO<sub>2</sub>, Veeudu, Vaht  
Sobimatud kustutusvahendid: Ei ole teada

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Ohtlikud põlemissaadused: See toode ei ole isesüttiv. Tüüpilised põlemissaadused on vingugaas, süsinikdioksiid, lämmastik ja vesi.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Eriprotseduurid ei ole nõutavad.

### 6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Tavapersonal: Mitte-hädaabitootajad tuleks piirkonnast eemal hoida.  
Päästetöötajad: Kasutage vajadusel isikukaitsevahendeid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Pole saadaval

#### 6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid:

Jälgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid häiriva tolmu osas. Vältida tolmu pikaajalist sissehingamist. Pühkige kokku või eemaldage tolmuimejaga ning asetage sobivasse prügikonteinerisse.

#### 6.4 Viited muudele jagudele:

Sobivate isikukaitsevahendite kohta vaadake jaotist 8. Lisateavet ohtude ja ettevaatusabinõude kohta vaadake jaotistest 2 ja 7.

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
 Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
 kuupäevast:

## NOVATION 2300

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

7.1.1 Soovitused ohutuks käitlemiseks:

7.1.2 Nõuanded üldise tööhügieeni kohta:

Nagu kõigi kemikaalide puhul, tuleb ka selle materjali käitlemisel järgida häid tööhügieeni tavasid.

Vältida kokkusobimatute ainete või segude käitlemist. Võtke kasutusele meetmed tulekahju, samuti aerosooli ja tolmu tekke vältimiseks.

Ärge sööge, jooge ega suitsetage tööpiirkonnas. Pärast kasutamist pesta käed. Enne söömisalasse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Ohutu ladustamistingimused:

Eriiline tundlikkus:

Staatiline tundlikkus:

Muud ettevaatusabinõud:

Välditavad materjalid/keemiline kokkusobimatus:

Keep container closed when not in use.

Eritundlikkus puudub.

Jah

Olge ettevaatlik, et vähendada tavatingimustel tolmu tekkimist.

Vältida pulbri paiskumist õhku. Vältida pulbri kogunemist pindadele.

Pole teada.

#### 7.3 Eriksutus:

Food products

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aine nimetus	Eesti – Töölase kokkupuute piirnormid – TWA-d	Eesti - Töölase kokkupuute piirnormid - STEL-id	Eesti – Töökeskkonna piirnorm – Laed
Andmed puuduvad			

See toode võib põhjustada häirivat tolmu, mille kontsentratsioon peab jääma allapoole aegkaalutud keskmist 10 mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL:** Ei ole teada

**PNEC:** Ei ole teada

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine:

**Asjakohane tehniline kontroll:** Üldine.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:**

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

## NOVATION 2300

<b>Silmade/näo kaitsmine:</b>	Soovitavad kaitseprillid.
<b>Naha kaitsmine:</b>	Skin protection may be required depending on product temperature.
<b>Käte kaitsmine:</b>	Ettenähtavate kasutustingimuste korral ei ole kindad tavaliselt nõutavad.
<b>Hingamisteede kaitse:</b>	Kasutage heakskiidetud tolumumask
<b>Termiline oht:</b>	Pole saadaval
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas:</b>	Vältige äravoolu tormikanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudesse.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Pure Substance or Mixture:	Substance.
Füüsikaline olek:	Pulber.
Värv:	valge
<b>Lõhn ja lõhnalävi:</b>	Tärkliselõhn.
<b>pH:</b>	Pole saadaval
<b>pH lahuses (1%):</b>	Approximately 6
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	
Sulamis-:	Pole saadaval
Külmumispunkt:	Pole saadaval
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	Pole saadaval
<b>Leekpunkt:</b>	Ei rakendu
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Ei rakendu
<b>Süttivus:</b>	Ei
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir:</b>	
ülemine plahvatuspiir:	Pole saadaval
Alumine plahvatuspiir:	Pole saadaval
<b>Aururõhk:</b>	Pole saadaval
<b>Auru tihedus:</b>	Pole saadaval
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus:</b>	1.5
<b>Lahustuvus:</b>	Mittelahustuv
<b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):</b>	Pole saadaval

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

## NOVATION 2300

**Iseütmistemperatuur:** Pole saadaval  
**Lagunemistemperatuur:** Pole saadaval  
**Viskoossus:** Ei rakendu  
**Lenduvate:** None  
**Lenduvate orgaaniliste ühendite:** Ei rakendu  
**Kinemaatiline viskoossus:** Pole saadaval  
**Osakeste omadused:** Ei ole kasutatav  
**9.2 Muu teave:**  
**Molekulmass:** > 10000

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime:** Eeldatavalt mittereaktiivne  
**10.2 Keemiline stabiilsus:** Stable  
**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Ohtlikku polümerisatsiooni ei esine.  
**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:** Pole teada.  
**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Pole teada.  
**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** See toode ei ole isesüttiv. Tüüpilised põlemissaadused on vingugaas, süsinikdioksiid, lämmastik ja vesi.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:** Ingestion, Inhalation, Skin Contact, Eye Contact  
**Kokkupuutest potentsiaalselt mõjutatud sihtorganid:** Not applicable.  
**Kokkupuutega seotud varajased sümptomid:** No data available  
**Toksilised mõjud:** This product is considered as being non-toxic. Use of good industrial hygiene practices is recommended.

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
 Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
 kuupäevast:

## NOVATION 2300

### Kokkupuute tasemed ja tervisemõjud:

#### Akutu toksilisus:

Allaneelamine Toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

Äge mürgisus – naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

Sissehingamisel toksiline toime: Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

#### Nahasöövitus/-ärritus:

Madal toksilisuse aste. Unlikely to cause harmful effects under recommended conditions of handling and use.

#### Raske silmade kahjustus/ärritus:

Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

#### Hingamisteede sensibiliseerimine:

Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

#### Naha sensibiliseerimine:

Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

#### Mutageensus sugurakkudele:

Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

#### Reproduktiivtoksilisus:

No.

#### Kantserogeensus:

No.

#### Toksilisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

#### Toksilisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

#### Sissehingamisel ohtlik:

Kätesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

#### Endocrine disrupting properties:

Ühelgi komponendil ei ole sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

### Mürgisuse arvnäitajad (nt ägeda toksilisuse hinnangud):

Aine nimetus	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Puuduvad teadaolevad andmed komponentide või toote			

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

---

**NOVATION 2300**

---

toksilisuse kohta.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus:** No information available.

**Ökoloogilise toksilisuse andmed:**

Aine nimetus	CASi nr	Veekala LC50	Vee-ERC50 vetikad	Vee EC50 koorikloom
Andmed puuduvad				

**12.2 Püsivus ja lagunduvus:** Andmed puuduvad

**12.3 Bioakumulatsioon:** Andmed puuduvad

**12.4 Liikuvus pinnases:** Teadmata

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:** Ei eeldata, et see on PBT või vPvB.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:** Ei ole teada

**12.7 Muu kahjulik mõju:** Ei ole teada

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:** Jäätmetöötlus peab toimuma kooskõlas kehtestatud kohalike ja riiklike eeskirjadega.

**Tühja konteineri hoiatused:** Tühjad anumad võivad sisaldada tootejääke; järgige ohutuskaarti ja hoiatussilte isegi pärast anumate tühjendamist.

**14. JAGU. Veonõuded**

**14.1 ÜRO number või ID number:** Ei ole kasutatav

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:** Ei rakendu

**14.3 Transpordi ohuklass(id):** Ei rakendu



Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

## NOVATION 2300

**14.4 Pakendigrupp:** Ei rakendu  
**Mürgise sissehingamise ohutsoon:** Andmed puuduvad

**14.5 Keskkonnaohud:** Andmed puuduvad  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Andmed puuduvad

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Enne ookeani lahtiselt vedamist tutvuge IMO määrustega.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

Aine nimetus	EINECS	SVHC
Andmed puuduvad		

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

### 16. JAGU. Muu teave

**Läbivaatamise kuupäev:** 04-04-2023

**Indication of changes:** Ei ole teada

**Lühendid ja akronüümid:** CAS = Chemical Abstract Service  
DNEL= Derivative No Effect Level  
EC= European Community  
EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances  
MSHA = Mine Safety Health Administration  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health  
OEL = Occupational Exposure Limit  
PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PNEC= Predicted No Effect Concentration  
SCOEL= Scientific Committee on Occupational Exposure Limits  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA= Time Weighted Average

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

---

## NOVATION 2300

---

**Viited ja andmeallikad:** vPvB= Very Persistent, Very Bioaccumulative  
Wt.% = Weight Percent

**Ohulause(d):** Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended  
and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended  
Ohulause pole vajalik.

**Klassifikatsioon ja protseduur, mida kasutatakse segude klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:**

Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008	Klassifitseerimisprotseduur
Pole saadaval	Pole saadaval

**Hoiatuslause(d):** Hoiatuslauseid pole vaja.

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

Paranduse kuupäev: 04-04-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi 17-02-2023  
kuupäevast:

---

## NOVATION 2300

---

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