

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
kuupäevast:

NOVATION 9330

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

1.1 Tootetähis:

tootenimi: NOVATION 9330
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: Not Available

Miks kasutusalasid ei soovitata: Not Available

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed:

Asjaomane Ingredion EMEA ettevõtte, kes toote eest arveid esitab – vt jaotist 16

1.4 Hädaabitelefoni number:

Mürgistuskeskuse kontaktandmed: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300
Paldiski road 81,10617 Tallinn,
Estonia

Mürgistuskeskuse

registreerimisnumber:

+372 794 3500

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.

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
kuupäevast:

NOVATION 9330

Hoiatuslause(d): Hoiatuslauseid pole vaja.

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 Registrati on No.	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Korruptustegur	Konkreetsed sisalduse piirnorm	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.
Allaneelamist: Ei ole nõutav.

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
kuupäevast:

NOVATION 9330

Esmaabi andja isikukaitse.:

Andmed puuduvad

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Ärritav tolm koos tolmu plahvatuse võimalusega.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Täiendav esmaabiteave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Pulberkustutus, CO₂, Veeudu, Vaht

Sobimatud kustutusvahendid:

Ei ole teada

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Tolmupilve minimaalne süttimistemperatuur u 390 °C. Minimaalne lõhkeainekontsentratsioon u 80 mg/l. Minimaalne pilve süütav elektrisädeme energia u 0,1 džauli.

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-hädaabitöötajad tuleks piirkonnast eemal hoida.

Päästetöötajad:

Kasutage vajadusel isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Pole saadaval

6.3 Tõkestamis- ja puhastamise meetodid 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.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

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

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
 Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
 kuupäevast:

NOVATION 9330

7.1.1 Soovitud ohutuks
 käitlemiseks:

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

7.1.2 Nõuanded üldise tööhügieeni
 kohta:

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:

Keep container closed when not in use.

Eriiline tundlikkus:

Eritundlikkus puudub.

Staatiline tundlikkus:

Jah

Muud ettevaatusabinõud:

Olge ettevaatlik, et vähendada tavatingimustel tolmu tekkimist.

Vältida pulbri paiskumist õhku. Vältida pulbri kogunemist pindadele.

Välditavad materjalid/keemiline
 kokkusobimatus:

Pole teada.

7.3 Eriksutus:

Not Available

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/m³.

DNEL: Ei ole teada

PNEC: Ei ole teada

8.2 Kokkupuute ohjamine:

Asjakohane tehniline kontroll: Üldine.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Silmade/näo kaitsmine: Soovitatavad kaitseprillid.

Naha kaitsmine: Skin protection may be required depending on product temperature.

Käte kaitsmine: Ettenähtavate kasutustingimuste korral ei ole kindad tavaliselt nõutavad.

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
kuupäevast:

NOVATION 9330

Hingamisteede kaitse: Kasutage heakskiidetud tolumumask
Terminine oht: Pole saadaval
Kokkupuute ohjamine keskkonnas: 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
Lõhn ja lõhnalävi: Tärkliselõhn.
pH: Pole saadaval
pH lahuses (1%): Approximately 6,5
Sulamis-/külmumispunkt:
Sulamis-: Pole saadaval
Külmumispunkt: Pole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: Pole saadaval
Leekpunkt: Ei rakendu
Aurustumiskiirus: Ei rakendu
Süttivus: Ei
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:
ülemine plahvatuspiir: Pole saadaval
Alumine plahvatuspiir: Pole saadaval
Aururõhk: Pole saadaval
Auru tihedus: Pole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus: 1.5
Lahustuvus: Mittelahustuv
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): Pole saadaval
Isesüttimistemperatuur: Pole saadaval
Lagunemistemperatuur: Pole saadaval
Viskoossus: Ei rakendu

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
kuupäevast:

NOVATION 9330

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.

Kokkupuute tasemed ja tervisemõjud:**Akute toksilisus:**

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

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
 Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
 kuupäevast:

NOVATION 9330

Äge mürgisus – naha kaudu:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Sissehingamisel toksiline toime:	Kättesaadavate 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:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Hingamisteede sensibiliseerimine:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Naha sensibiliseerimine:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Mutageensus sugurakkudele:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Reproduktiivtoksilisus:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Kantserogeensus:	No.
Toksilisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Toksilisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Sissehingamisel ohtlik:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Endocrine disrupting properties:	Ühelgi komponendil ei ole sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

Mürgisuse arvnäitajad (nt ägeda toksilisuse hinnangud):

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

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
kuupäevast:

NOVATION 9330

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

14.4 Pakendigrupp: Ei rakendu

Mürgise sissehingamise ohutsoon: Andmed puuduvad

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
kuupäevast:

NOVATION 9330

14.5 Keskkonnaohud: Andmed puuduvad
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Andmed puuduvad
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega:
14.6 Eriettevaatusabinõud Enne ookeani lahtiselt vedamist tutvuge IMO määrustega.
kasutajatele:

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: 02-17-2023

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
vPvB= Very Persistent, Very Bioaccumulative
Wt.% = Weight Percent

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

Paranduse kuupäev: 17-02-2023
Käesolev dokument asendab SDSi 21-11-2022
kuupäevast:

NOVATION 9330

Ohulause(d):

Ohulause pole vajalik.

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

Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008	Klassifitseerimisprotseduur
---	------------------------------------

Hoiatuslause(d):

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