

Dátum revízie: 04-04-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 17-02-2023

NOVATION 2300

sODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Meno Produktu: NOVATION 2300
Obilný škrob potravinovej akosti (jedlý škrob)

Iné prostriedky identifikácie:

Chemická rodina: Starch
UFI Number:
Registračné číslo podľa nariadenia REACH: Tento výrobok je vyňatý z nariadenia REACH

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Food products
Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícii

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Príslušná spoločnosť Ingredion EMEA, ktorá fakturuje Produkt – pozrite si časť 16
E-mail osoby zodpovednej za karty bezpečnostných údajov: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s nariadením CLP

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:

Nevyžadujú sa žiadne výstražné symboly

Výstražné slovo:

Nie je potrebné žiadne signálne slovo.

Výstražné upozornenia:

Nie sú potrebné žiadne údaje o nebezpečnosti.

Bezpečnostné upozornenia:

Nie je potrebné žiadne preventívne vyhlásenie.

Dátum revízie: 04-04-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom:
17-02-2023

NOVATION 2300

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ):

No Supplemental Hazard Information available

ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Nevzťahuje sa

2.3 Iná nebezpečnosť:

Tento výrobok môže spôsobiť neprijemný prach, ktorého hladina by sa mala udržiavať na easovo ohraničenom priemere 10 mg/m³.
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
Neočakáva sa, že bude PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky:**

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi:

Názov látky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)	Číslo CAS	EC No. REACH Registrati on No.	Klasifikáci a podľa nariadeni a (ES) č. 1272/2008 (CLP)	M-koeficient	SCL	ATE	Nanofor m Material
Tento produkt nie je klasifikov aný ako nebezpečn ý								

Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

vdýchnutí:

Odniesť na čerstvý vzduch. Privolať lekársku pomoc, ak podráždenie trvá.

Dátum revízie: 04-04-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 17-02-2023

NOVATION 2300

kontakte s očami:	Eiastoecky odstráni0 oeným výplachom alebo eistou vodou, držiac vieeka otvorené. If symptoms develop, obtain medical attention.
kontakte s pokožkou:	Pokožku umy0 mydlom a vodou.
požití:	Žiadna nie je potrebná.
vlastná ochrana poskytovateľa prvej pomoci:	Údaje nie sú k dispozícii.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	Možné podráždenie organizmu prašnými eiastoeckami. Potenciál explózie prachu.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:	No further first aid information is available.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:	Suchá chemikália, CO ₂ , Vodná hmla, Pena
Nevhodné hasiace prostriedky:	Nie sú známe

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné produkty spaľovania:	Tento výrobok nepodstupuje spontánny rozklad. Typickými splodinami spašovania sú kyslík uho ₃ natý, kyslík uhlieitý, dusík a voda.
---------------------------------	---

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Nijaké špeciálne postupy

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:	Personál, ktorý nie je v núdzi, by sa mal držať mimo oblasti.
Pre pohotovostný personál:	Use personal protective equipment as required.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nie je k dispozícii

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uplatoova0 zvyeejné opatrnia proti zneeis0ujúcemu prachu. Vyhýba0 sa dlhotravajúcemu vdychovaniu prachu. Pozameta0 alebo povysáva0 a uloži0 do vhodnej nádoby na odstránenie.

Dátum revízie: 04-04-2023
 Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 17-02-2023

NOVATION 2300

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozrite si časť 8 pre vhodné osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie o nebezpečenstvách a preventívnych opatreniach nájdete v časti 2 a 7.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Rovnako ako u všetky chemické látky, dobrej priemyselnej hygieny treba dodržať pri narábaní s týmto materiálom.

7.1.1 Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu:

Zabráňte manipulácii s nekompatibilnou látkou alebo zmesami. Urobte opatrenia na zabránenie vzniku požiaru, aerosólu a prachu.

7.1.2 Rady o všeobecnej pracovnej hygiene:

V pracovných priestoroch nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití si umyte ruky. Pred vstupom do stravovacích priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Keep container closed when not in use.

Špeciálna citlivosť:

Nijaká mimoriadna senzitivita.

Citlivosť na statickú elektrinu:

Áno

Ďalšie preventívne opatrenia:

Pri práci dba0 na to, aby za normálnych podmienok použitia látky vznikalo eo najmenej prachu.

Predchádza0 rozptýleniu práškovitej látky vo vzduchu! Zabráni0 usadzovaniu prášku na povrchoch!

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť/Chemická nekompatibilita:

Žiadna známa

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Food products

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

Názov látky	Slovensko - Expozičné limity pri práci - TWAs	Slovensko - Expozičné limity pri práci - Stropy	Slovensko - biologické limitné hodnoty
Údaje nie sú k dispozícii.			

Tento výrobok môže spôsobi0 nepríjemný prach, ktorého hladina by sa mala udržiava0 na easovo ohranieenom priemere 10 mg/m3.

Dátum revízie: 04-04-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 17-02-2023

NOVATION 2300

DNEL: Žiadne známe

PNEC: Nie sú známe

8.2 Kontroly expozície:

Primerané technické kontrolné opatrenia: Všeobecné.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

ochrany očí/tváre: Odporúčajú sa ochranné okuliare.

ochrany kože: Skin protection may be required depending on product temperature.

ochrana rúk: Zvyčajné podmienky použitia látky si nevyžadujú nosenie rukavíc.

ochrany dýchacích ciest: Protiprašný respirátor schválený americkým NIOSH.

tepelnej nebezpečnosti: Nie je k dispozícii

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte odtoku do dažďovej kanalizácie a priekop, ktoré vedú do vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Čistá látka alebo zmes: Eistý

Skupenstvo: Prášok.

Farba: Biela látka

Zápach a prah zápachu: Škrobový zápach

pH: Nie je k dispozícii

pH v (1%) roztoku: Približne 6

Teplota topenia/tuhnutia:

Teplota topenia: Nie je k dispozícii

Teplota tuhnutia: Nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: Neaplikabilné

Rýchlosť odparovania: Neaplikabilné

Horľavosť: Nijaká

Dolná a horná medza výbušnosti:

Dátum revízie: 04-04-2023
Tento dokument nahrádza SDS s 17-02-2023
dátumom:

NOVATION 2300

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je k dispozícií
Nižšie limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je k dispozícií
Tlak pár:	Nie je k dispozícií
Hustota pár:	Nie je k dispozícií
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1.5
Rozpustnosť:	Ner rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie je k dispozícií
Teplota samovznietenia:	Nie je k dispozícií
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícií
Viskozita:	Neaplikabilné
Prchavé látky:	Žiadna
Prchavé organické chemikálie:	Neaplikabilné
Kinematická viskozita:	Nie je k dispozícií
Vlastnosti častíc:	Nevzťahuje sa
9.2 Iné informácie:	
Molekulová hmotnosť:	> 10000

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Not expected to be reactive
10.2 Chemická stabilita:	Stála
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nenastane nebezpečná polymerizácia.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Žiadna známa
10.5 Nekompatibilné materiály:	Žiadna známa
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Tento výrobok nepodstupuje spontánny rozklad. Typickými splodinami spažovania sú kyslík uho ₃ natý, kyslík uhlieitý, dusík a voda.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Informácie o možných spôsoboch Prehltnutie, Vdychovanie, Kontakt s pokožkou, Kontakts s oeami

Dátum revízie: 04-04-2023
 Tento dokument nahrádza SDS s 17-02-2023 dátumom:

NOVATION 2300

expozície:

Cieľové orgány potenciálne ovplyvnené expozíciou: Neaplikabilné

Príznaky skorého nástupu súvisiace s expozíciou: No data available

Toxické účinky: Tento výrobok sa považuje za netoxický. Odporúča sa uplatňovať správne metódy priemyselnej hygieny.

Úrovne expozície a účinky na zdravie:

akútna toxicita:

Toxicita pri požití: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

Akútna toxicita - Dermálne: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

Inhalačná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

poleptanie kože/podráždenie kože: Low order of toxicity. Za odporúčaných podmienok manipulácie a používania nie je pravdepodobné, že by látka mala škodlivé účinky.

vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

respiračná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

reprodukčná toxicita: Žiadna známa

karcinogenita: Žiadna známa

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

Endocrine disrupting properties: Žiadna zo zložiek nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Numerické miery toxicity (ako sú odhady akútnej toxicity):

Názov látky	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Pre zložky alebo produkt nie sú k dispozícii žiadne známe údaje o			

Dátum revízie: 04-04-2023
 Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 17-02-2023

NOVATION 2300

toxicite.			
-----------	--	--	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita: Nie sú k dispozícii nijaké informácie.

Údaje o ekologickej toxicite:

Názov látky	Číslo CAS	Ryby Aquatic LC50	Vodné riasy ERC50	Vodné kôrovce EC50
Údaje nie sú k dispozícii.				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: nevedno

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neočakáva sa, že bude PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu: Odpad sa musí odstraovovať v súlade s platnými predpismi Spoločenstva, štátu a miestnych úradov.

Upozornenia na prázdnu nádobu: Prázdne nádrže môžu obsahovať usadeniny výrobku. Aj po ich vyprázdnení sa riadiť Príručkou údajov o bezpečnosti látok, ako aj výstrahami na štítku!

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nevzťahuje sa

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neaplikabilné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Neaplikabilné

Dátum revízie: 04-04-2023
Tento dokument nahrádza SDS s 17-02-2023
dátumom:

NOVATION 2300

- 14.4 Obalová skupina:** Neaplikabilné
Nebezpečná zóna pri vdýchnutí: Údaje nie sú k dispozícii.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Pred hromadnou prepravou po mori sa poraďte s predpismi IMO.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Názov látky	EINECS	SVHC
Údaje nie sú k dispozícii.		

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre túto látku / zmes zo strany dodávateľa.

ODDIEL 16: Iné informácie

- Dátum kontroly:** 04-04-2023
- Indication of changes:** Žiadne známe
- Skratky a akronymy:**
- CAS = chemická abstraktná služba
 - DNEL = úroveň derivácie bez účinku
 - ES = Európske spoločenstvo
 - EINECS = Európsky zoznam existujúcich chemických látok
 - MSHA = Správa o bezpečnosti v oblasti mín
 - NIOSH = Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
 - OEL = Limit pracovnej expozície
 - PBT = Perzistentná, bioakumulatívna, jedovatá
 - PNEC = Predpokladaná koncentrácia bez účinku
 - SCOEL = Vedecký výbor pre pracovné limity expozície
 - TLV = prahová hraničná hodnota

Dátum revízie: 04-04-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 17-02-2023

NOVATION 2300

TWA = časovo vážený priemer

vPvB = veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna

Wt% = Hmotnostné percento

Referencie a zdroje údajov:

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

Výstražné upozornenia:

Nie sú potrebné žiadne údaje o nebezpečnosti.

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008	Classification procedure
Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii

Bezpečnostné upozornenia:

Nie je potrebné žiadne preventívne vyhlásenie.

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

Dátum revízie: 04-04-2023
Tento dokument nahrádza SDS s 17-02-2023
dátumom:

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