

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Termék név: Hi-maize 260
Élelmiszer-minősítésű kukorica keményítő (élelmiszer-keményítő)

Egyéb azonosítási módok:

Kémiai család: Starch
UFI Number:
REACH-rendelet szerinti regisztrációs szám: Ez a termék mentes a REACH hatálya alól

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Megfelelő azonosított felhasználás: Food products
Ellenjavallt felhasználások: Nem áll rendelkezésre

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Az érintett Ingredion EMEA vállalat, amely a Termékért számlát állít ki – lásd a 16. szakaszt

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Mérgezési Központ elérhetőségei: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300
Albert Flórián Street 2-6,
H-1097 Budapest,
Hungary

Mérgező Központ regisztrációs száma: +36 (1) 476 1135

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint: Nem minősül veszélyesnek a CLP szerint

2.2 Címkézési elemek:

A veszélyt jelző piktogramok:

Nincs szükség veszélyszimbólumra

Figyelmeztetés:

Nincs szükség jelszóra.

Figyelmeztető mondatok:

Nincs szükség veszélyességi nyilatkozatra.

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Nem szükséges óvintézkedésre vonatkozó mondat.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: Nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek: Ez a termék káros port hozhat létre, melynek szintje 10 mg/m³ időszűlyozott középérték alatt tartandó.
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
Nem várható, hogy PBT vagy vPvB legyen.

3. SZAKASZA: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok:
Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Anyag neve	Tömeg % tartalom (vagy tartomány)	CAS-szám	EC No. REACH Registrati on No.	Az 1272/2088 /EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás.	M-tényező	SCL	ATE	Nanofor m Material
Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint								

A figyelmeztető mondatok figyelmeztető teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

4. SZAKASZA: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzést: Az érintett személyt vigye friss levegőre. Ha az irritáció fennmarad, forduljon orvoshoz.

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

Szembe kerülést:	A szembe került részecskéket szemmosó folyadékkal vagy tiszta vízzel öblítse, a szemhéjakat szétfeszítve.
Bőrrel való érintkezést:	A bőrt mossa le szappannal és vízzel.
Ienyelést:	Nem szükséges.
Az elsősegélynyújtó önvédelme:	Nincs adat.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	Zavaró por a pornak való kitettség lehetőségével.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:	Nem érhetők további információk az elsősegélynyújtás kapcsán.

5. SZAKASZA: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:	Száraz vegyi anyag, CO ₂ , Vízi köd, Hab
Az alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismertek

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

A porfelhő legalacsonyabb robbanási hőmérséklete - kb. 390 C fok. A legalacsonyabb robbanóanyag-koncentráció - kb. 80 mg/l. A felhő villamos szikra általi fellobbantásához szükséges legkisebb energiamennyiség - kb. 0.10 joules.

Veszélyes égéstermékek:	Ez a termék nem bomlik le spontánul. A jellemző égési termékek szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén és víz.
-------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nincsenek speciális eljárások.

6. SZAKASZA: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:	A nem sürgősségi személyzetet távol kell tartani a területtől.
--	--

A sürgősségi ellátók esetében:	Szükség szerint használjon személyi védőfelszerelést.
--------------------------------	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

nem tartalmaz

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Meg kell tenni az "ártalmatlan porra" vonatkozó normál óvintézkedéseket. A por hosszas belégzése elkerülendő. Söpörje össze vagy porszívózza fel és helyezze megfelelő tartályba eltávolítás céljából.

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: A megfelelő egyéni védőfelszerelést lásd a 8. részben. A veszélyekre és az óvintézkedésekre vonatkozó további információkért lásd a 2. és 7. szakaszt.

7. SZAKASZA: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

7.1.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó ajánlások:

Az összes vegyi anyag, jó ipari élelmiszer-higiéniai gyakorlat kell folyamodni, amikor ez az anyag.

7.1.2 Tanácsok az általános foglalkozási higiéniához:

Akadályozza meg az összeférhetetlen anyagok vagy keverékek kezelését. Tegyen intézkedéseket a tűz, valamint az aeroszol- és porképződés megelőzésére.

A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. Használat után kezét kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Biztonságos tárolási feltételek:

Keep container closed when not in use.

Különleges érzékenység:

Nincs speciális érzékenység.

Statikus elektromossággal szembeni érzékenység:

Igen

Egyéb óvintézkedések:

A porkeltést normál használati körülmények között minimálisra kell csökkenteni.

A por levegőben való szétszóródása elkerülendő. A por felületeken való felhalmozódását meg kell akadályozni.

Kerülendő anyagok/kémiai inkompatibilitás:

Nincs ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Food products

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

8. SZAKASZA: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

Anyag neve	Magyarország – Foglalkozási Expozíciós Határértékek – TWA-k (AK)	Magyarország – Foglalkozási expozíciós határértékek – STEL-ek (CK)	Magyarország – Foglalkozási Expozíciós Határértékek – Mennyezetek (MK)	Magyarország - Foglalkozási Expozíciós Határértékek - BEL
Nincs adat.				

Ez a termék káros port hozhat létre, melynek szintje 10 mg/m³ idősúlyozott középérték alatt tartandó.

DNEL: Nem ismertek

PNEC: Nem ismertek

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Univerzális.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szem-/arcvédelem: Vegyi biztonsági szemüveg.

Bőrvédelem: Skin protection may be required depending on product temperature.

Kézvédelem: Előrelátható használati körülmények között kesztyű viselése általában nem szükséges.

A légutak védelme: NIOSH jóváhagyással rendelkező porvédő maszk.

Hőveszély: nem tartalmaz

A környezeti expozíció elleni védekezés: Kerülje el, hogy a csapadécsatornába és árkokba kerüljön, amelyek vízfolyásokhoz vezetnek.

9. SZAKASZA: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Tiszta anyag vagy keverék: Tiszta

Halmazállapot: Por.

Szín: fehér

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

Szag és szagküszöb:	Keményítő szag
pH:	nem tartalmaz
pH-érték (1%) oldatban:	Körülbelül 6
Olvadáspont/fagyáspont:	
Olvadáspont:	nem tartalmaz
Fagyáspont:	nem tartalmaz
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem tartalmaz
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	Nem
Felső és alsó robbanási határértékek:	
Felső robbanási határértékek:	nem tartalmaz
Alsó robbanási határértékek:	nem tartalmaz
Gőznyomás:	nem tartalmaz
Gőzsűrűség:	nem tartalmaz
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.5
Oldhatóság:	Oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem tartalmaz
Öngyulladási hőmérséklet:	nem tartalmaz
Bomlási hőmérséklet:	nem tartalmaz
Viszkozitás:	Nem alkalmazható
Illékony anyagok:	Egy sem
Illékony szerves vegyi anyagok:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás:	nem tartalmaz
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk:	
Molekuláris tömeg:	> 10000

10. SZAKASZA: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Reakcióba várhatóan nem lép

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

10.2 Kémiai stabilitás:	Stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes polimerizáció nem fog bekövetkezni.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nincs ismert.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nincs ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Ez a termék nem bomlik le spontánul. A jellemző égési termékek széndioxid, szén-monoxid, nitrogén és víz.

11. SZAKASZA: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Információk a lehetséges expozíciós módokról: Lenyelés, Belégzés, Bőrrel való érintkezés , Szemmel való érintkezés

Az expozíció által potenciálisan érintett célszervek: Nem alkalmazható.

Az expozícióval kapcsolatos korai tünetek: No data available

Mérgező hatások: A terméket nem tartják toxikusnak. Jó üzemtisztasági gyakorlatok követése javasolt.

Expozíciós szintek és egészségügyi hatások:

Akut toxicitás:

Lenyelés Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás - Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Belélegzés Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Alacsony fokozatú mérgezési veszély Káros hatások nem valószínűek a javasolt anyagkezelési és használati körülmények között.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

Csírasejt-mutagenitás:	teljesülnek A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	Nincs ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Endocrine disrupting properties:	Egyik komponens sem rendelkezik endokrin zavaró tulajdonságokkal.

A toxicitás numerikus mértékei (például az akut toxicitás becslései):

Anyag neve	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Az összetevőkre vagy a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ismert toxicitási adatok.			

12. SZAKASZA: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás: Nincs rendelkezésre álló információ.

Ökológiai toxicitási adatok:

Anyag neve	CAS-szám	Vízi LC50 hal	Vízi ERC50 algák	Vízi EC50 rákfélék
Nincs adat.				

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás: Ismeretlen

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés Nem várható, hogy PBT vagy vPvB legyen.

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

eredményei:

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismertek

12.7 Egyéb káros hatások: Nem ismertek

13. SZAKASZA: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A hulladékot a meglévő Közösségi, Országos és helyi szabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

Üres tartály figyelmeztetések: Az üres tartályok terméklerakódásokat tartalmazhatnak; kiürítésük után is kövesse az Anyagbiztonsági Adatlap utasításait és a címkéken feltüntetett figyelmeztetéseket.

14. SZAKASZA: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Mérgező belégzési veszélyzóna: Nincs adat.

14.5 Környezeti veszélyek: Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Konzultáljon IMO-szabályzat előtt óceán ömlesztett szállítására.

15. SZAKASZA: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Anyag neve	EINECS	SVHC
Nincs adat.		

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra / keverékre a szállító által.

16. SZAKASZA: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma: 02-17-2023

Rövidítések és betűszavak: CAS = kémiai absztrakt szolgáltatás
DNEL = Származékos nem effektív szint
EC = Európai Közösség
EINECS = A létező vegyi anyagok európai jegyzéke
MSHA = Bányabiztonsági Egészségügyi Igazgatóság
NIOSH = Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézet
OEL = Foglalkozási Expozíciós Határérték
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív, Mérgező
PNEC = becsült hatásmentes koncentráció
SCOEL = Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága
TLV = küszöbérték
TWA = idővel súlyozott átlag
vPvB = nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Wt% = Súly%

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

Figyelmeztető mondatok: Nincs szükség veszélyességi nyilatkozatra.

Besorolás és a keverékek besorolásának levezetéséhez használt eljárás a 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint

Besorolási eljárás

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the

Safety Data Sheet

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Felülvizsgálat dátuma: 17-02-2023
Ez a dokumentum az SDS dátumát 21-11-2022
helyettesíti:

Hi-maize 260

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