
FARMAL MN 5000

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: FARMAL MN 5000

Andere identificatiemiddelen:

Chemische familie: Zetmeel

UFI Number:

REACH-registratienummer: Dit product is vrijgesteld van REACH

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Relevant geïdentificeerd gebruik: Farmaceutische hulpstoffen

Ontraden gebruik: Niet beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Het relevante Ingredion EMEA-bedrijf dat factureert voor het product – zie sectie 16

E-mail van de persoon die verantwoordelijk is voor veiligheidsinformatiebladen:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in overeenstemming met CLP

2.2 Etiketteringselementen:

Gevarenpictogrammen:

Geen gevaarsymbolen vereist

Signaalwoord:

Geen signaalwoord nodig.

Gevarenaanduidingen:

Geen gevarenaanduiding nodig.

Veiligheidsaanbevelingen:

Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

FARMAL MN 5000

Aanvullende gevareninformatie (EU): Geen Aanvullende Hazard informatie beschikbaar

EXTRA INFORMATIE: Niet toepasbaar

2.3 Overige gevaren:

Dit produkt kan hinderlijke doch onschadelijke stofvorming veroorzaken. De concentratie van de stof in de lucht moet beneden een tijdgewogen gemiddelde van 10 mg/m³ moet worden gehouden. Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als een hormoonontregelende stof met een gehalte van 0,1% of hoger. Zal naar verwachting geen PBT of vPvB zijn.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Naam van de stof	Concentratie(bereik) in gewichtspercentage	CAS-nummer	EG-nummer REACH-registratienummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).	M-factor	SCL	ATE	Nanovorm materiaal
Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk								

3.2 Mengsels:

Niet toepasbaar

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Inademing:

Dit materiaal vormt geen gevaar bij inademing. Als voorzorgsmaatregel de

FARMAL MN 5000

Oogcontact:	persoon in de frisse lucht brengen na blootstelling in de lucht als er symptomen optreden. Spoel de ogen gedurende ten minste 30 minuten met veel water en trek de oogleden vaak in. Kantel het hoofd om te voorkomen dat chemicaliën in het niet-verontreinigde oog terechtkomen. Roep onmiddellijk medische hulp in.
Huidcontact:	Wash with soap and water for no less than 15 minutes.
Inslikken:	No hazard in normal industrial use. Do not induce vomiting. Seek medical attention if symptoms develop. Provide medical care provider with this SDS.
Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener:	Geen gegevens beschikbaar
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:	Mogelijke fysieke irriterende stof deeltjes.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:	Geen verdere informatie eerste hulp beschikbaar is.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Bluspoeder (droge chemische stof), Kooldioxide (CO₂), Waternevel., Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

De brandrisicowaarden voor de stofwolk van het produkt zijn als volgt: - minimum ontbrandingstemperatuur: 390°C. Minimum ontploffingsconcentratie: +/- 62 mg/l. Minimum hoeveelheid energie benodigd voor het doen ontbranden van de stofwolk door een vonk: +/- 0.045 joule.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bij ontleding van het produkt worden koolmonoxide en kooldioxide gevormd.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Do not enter fire area without proper protection including self- contained breathing apparatus and full protective equipment.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

FARMAL MN 5000

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Niet-hulpverleners moeten uit de buurt worden gehouden.

Voor de hulpdiensten:

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet beschikbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Prevent the spread of any spill to minimize harm to human health and the environment if safe to do so.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 8 voor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 2 en 7 voor aanvullende informatie over gevaren en voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Zoals met alle chemische stoffen, dient u goede industriële hygiëne te waarborgen wanneer u met dit materiaal werkt.

7.1.1 Aanbevelingen voor veilig gebruik:

Voorkom het hanteren van onverenigbare stoffen of mengsels. Maatregelen nemen om brand en het ontstaan van aerosolen en stof te voorkomen.

7.1.2 Advies algemene arbeidshygiëne:

Eet, drink en rook niet in werkruimten. Handen wassen na gebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Veilige opslagomstandigheden:

Container gesloten houden wanneer niet in gebruik.

Speciale gevoeligheid:

Het produkt heeft geen bijzondere gevoeligheid.

Andere voorzorgsmaatregelen:

Vermijd poeder stof opbouw in de lucht, voorkom poeder stof opbouw op oppervlaktes.

Probeer stof vorming zo veel mogelijk te minimaliseren bij normaal gebruik.

Verwerking van poeder op niet voldoende geaarde apparatuur kan leiden tot statische ontladingen.

Te vermijden materialen/chemische incompatibiliteit:

Er zijn geen instabiliteiten bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Farmaceutische hulpstoffen

FARMAL MN 5000

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Naam van de stof	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STEL's	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - Plafonds	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - Biologische grenswaarden
Geen gegevens beschikbaar				

Dit product kan hinderlijke doch onschadelijke stofvorming veroorzaken. De concentratie van de stof in de lucht moet beneden een tijdgewogen gemiddelde van 10 mg/m³ moet worden gehouden.

DNEL: Geen bekend

PNEC: Geen bekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Onder normale gebruiksomstandigheden is een ademhalingsapparaat niet vereist.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht: Draag een tegen spatten en stof beschermende bril en een gezichtsscherm om contact met het product te voorkomen.

Bescherming van de huid: Huidbescherming kan nodig zijn, afhankelijk van de producttemperatuur.

Bescherming van de handen: Het dragen van handschoenen is onder normale gebruiksomstandigheden in het algemeen niet noodzakelijk.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij het werken met dit product is gewoonlijk geen ademhalingsbescherming nodig. Gebruik echter een goedgekeurd ademhalingsapparaat wanneer door de werkomstandigheden een hoge concentratie van dampen of nevel (a'rosol) ontstaat.

Thermische gevaren: Niet beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling: Voorkom afvloeiing in regenwaterriolen en sloten die naar waterlopen leiden.

FARMAL MN 5000

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Poeder.
Kleur:	wit
Geur:	Zetmeelgeur
Geurdrempel:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
pH in (1%) Oplossing:	Niet beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	
Smeltpunt:	Niet beschikbaar
Vriespunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	Nee
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Bovenste explosiegrens:	Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet beschikbaar
Vluchtige stoffen:	Geen.
Vluchtige organische chemicaliën:	Niet beschikbaar
Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet toepasbaar
9.2 Overige informatie:	
Molecuulgewicht:	Niet beschikbaar

FARMAL MN 5000

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Verwacht niet reactief te zijn
10.2 Chemische stabiliteit:	Het produkt is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Het produkt ondergaat geen gevaarlijke polymerisatie.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Er zijn geen instabiliteiten bekend.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Er zijn geen instabiliteiten bekend.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Informatie over mogelijke blootstellingsroutes:	Geen bekend
Doelorganen die mogelijk worden beïnvloed door blootstelling:	Geen bekend
Vroeg optredende symptomen gerelateerd aan blootstelling:	Farmaceutische hulpstoffen
Giftige effecten:	Deze zijn nog niet vastgesteld.
Blootstellingsniveaus en gezondheidseffecten:	
Acute toxiciteit:	
Toxiciteit bij inslikken:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit - Dermaal:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet

FARMAL MN 5000

	voldaan.
Sensibilisatie de huid:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Hormoonontregelende eigenschappen:	Geen van de componenten heeft hormoonontregelende eigenschappen.

Numerieke maten van toxiciteit (zoals schattingen van acute toxiciteit):

Naam van de stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Er zijn geen toxiciteitsgegevens bekend voor de componenten of het product.			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Het product heeft geen aanzienlijke effecten op het milieu maar verhoogt het biochemisch zuurstofverbruik (BZV) van het afvalwater.

Ecologische toxiciteitsgegevens:

Naam van de stof	CAS-nummer	Aquatische LC50 Vis	Aquatische ERC50 Algen	Aquatische EC50 Schaaldieren
Geen gegevens beschikbaar				

FARMAL MN 5000

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
12.3 Bioaccumulatie:	Laag (degradeert te snel)
12.4 Mobiliteit in de bodem:	Onbekend
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Zal naar verwachting geen PBT of vPvB zijn.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:	Geen bekend
12.7 Andere schadelijke effecten:	Het produkt verhoogt het biochemisch zuurstofverbruik (BOD) van het afvalwater.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:	Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid.
Waarschuwingen voor lege containers:	Lege verpakkingen kunnen resten van het produkt bevatten. Neem ook na lediging van de verpakking de voorzorgsmaatregelen in acht zoals die omschreven zijn in het Veiligheidsinformatieblad en op het etiket.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet toepasbaar
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Gevarenzone voor giftige inademing:	Geen gegevens beschikbaar
14.5 Milieugevaren:	Geen gegevens beschikbaar
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	IMO-voorschriften voor het vervoer in bulk van oceaan raadplegen.

FARMAL MN 5000

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Naam van de stof	EINECS	SVHC
Geen gegevens beschikbaar		

15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening:	09-19-2023
Indication of changes:	Geen bekend
Afkortingen en acroniemen:	CAS = Chemische Abstracte Dienst DNEL= afgeleide dosis zonder effect EG= Europese Gemeenschap EINECS = Europese inventaris van bestaande chemische stoffen MSHA = Mine Safety Health Administration NIOSH = Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk OEL = grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling PBT= persistent, bioaccumulerend, giftig PNEC= Voorspelde concentratie zonder effect SCOEL= Wetenschappelijk Comité voor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling TLV = Drempel Grenswaarde TWA= Tijdgewogen gemiddelde vPvB= Zeer Persistent, Zeer Bioaccumulerend Gew.% = Gewichtspercentage
Referenties en gegevensbronnen:	Classificatie volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd en Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd
Gevarenaanduidingen:	Geen gevarenaanduiding nodig.
Classificatie en de procedure gebruikt om de indeling van mengsels op basis van Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:	

FARMAL MN 5000

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008	Indeling procedure
Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Veiligheidsaanbevelingen: Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

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