

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator:

Produktnummer: 37403F00  
produkt navn: VITESSENCE Pulse 2550  
protein

### Andre midler til identifikation:

Kemisk familie: Protein  
UFI Number:  
REACH-registreringsnummer: Dette produkt er undtaget fra REACH

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Relevante identificerede anvendelser: Food products  
Anvendelser, der frarådes: Ikke tilgængelig

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Det relevante Ingredion EMEA-selskab, som fakturerer for produktet – se venligst afsnit 16

### 1.4 Nødopkaldsnummer:

Giftcenterets kontaktoplysninger: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300  
Haraldsgade 53, 2100 København Ø,  
Denmark  
Giftcenterets registreringsnummer: +45 72 54 40 00

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): Ikke klassificeret som farligt i henhold til CLP

### 2.2 Etiketelementer:

#### Farepiktogram(mer):

Ingen faresymboler kræves

#### Signalord:

Intet signalord kræves.

#### Faresætninger:

Ingen fareerklæring er nødvendig.

#### Sikkerhedssætninger:

Ingen forsigtighedserklæring er nødvendig.

#### Supplerende fareoplysninger (EU):

Ingen oplysninger om yderligere farer er tilgængelige

#### % ukendt toksicitet (dermal):

55 % af blandingen består af ingredienser med ukendt toksicitet

### 2.3 Andre farer:

This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om bestanddele

#### 3.1 Stoffer:

Stofnavn	Indhold, vægtprocent (eller vægtinterval)	CAS-nummer	EF-nummer REACH-registreringsnumm er	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1278/2008 (CLP)	M-faktor	SCL	ATE	Nanoform Material
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt								

#### 3.2 Blandinger:

Ikke anvendelig

H-sætningernes fulde ordlyd er givet i PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:	Flyt den pågældende ud i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis irritationen varer ved.
øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:	Fjern partiklerne ved udsylning med øjenskylllevæske eller rent vand, idet øjenlågene holdes adskilt. Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.
Hudkontakt:	Vask huden med vand og sæbe.
Indtagelse:	Kræves ikke.
Selvbeskyttelse af førstehjælperen:	Ingen data til rådighed

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Muligvis fysisk irritation fra støvpartikler. Risiko for støvekspllosion.

#### 4.3 Angivelse af, om der behøves øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:

Ingen yderligere oplysninger om førstehjælp er tilgængelige.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

### 5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Tørkemikalie, CO<sub>2</sub>, Vandtåge, Skum

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

### 5.2 Særlige farer, der forårsages af stoffet eller blandingen:

Støv kan være eksplosivt opblandet med luft i kritiske mængder og en antændelseskilde er til stede.

Farlige forbrændingsprodukter: Dette produkt nedbrydes ikke spontant. Typiske forbrændingsprodukter er kulilte, kuldioxid, kvælstof og vand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ingen særlige procedurer er nødvendige.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel: Ikke-beredskabspersonale bør holdes væk fra området.

For indsatspersonel: Anvend personligt beskyttelsesudstyr som påkrævet.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ikke tilgængelig

**6.3 Metoder og materiel til inddæmning og oprensning:** Normale forholdsregler for "generende støv" skal overholdes. Undgå længerevarende indånding af støv. Materialet fejes eller støvsuges op og anbringes i en hensigtsmæssig beholder til bortskaffelse.

**6.4 Henvisning til andre punkter:** Se afsnit 8 for passende personlige værnemidler. Se afsnit 2 og 7 for yderligere information om farer og forholdsregler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Som med alle kemikalier skal god industriel hygiejne praksis følges når dette materiale håndteres.

7.1.1 Anbefalinger for sikker håndtering: Undgå håndtering af uforenelige stoffer eller blandinger. Træf foranstaltninger for at forhindre brand samt aerosol- og støvdannelse.

7.1.2 Rådgivning om generel arbejdshygiejne: Spis, drik og ryg ikke i arbejdsområder. Vask hænder efter brug. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder:

Sikre opbevaringsforhold: Keep container closed when not in use.

Særlig følsomhed: Ingen særlig følsomhed.

Statisk følsomhed: Ja

Andre forholdsregler: Vær omhyggelig med at minimere støvfrembringelsen under normale brugsforhold.

Undgå at sprede pulveret i luften. Undgå opbygning af pulver på overflader.

Materialer, der skal undgås/kemisk: Ingen kendte

uforenelighed:

**7.3 Nærmere bestemte anvendelser:** Food products

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre:

Stofnavn	Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering - TWA'er	Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering - STEL'er	Danmark - Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse - Lofter	Danmark - Biologiske eksponeringsgrænser
Ingen data til rådighed				

Dette produkt kan fremkalde irriterende støv, der bør holdes under et tidsvægtet gennemsnit på 10mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL:** Ingen kendte

**PNEC:** Ingen kendte

### 8.2 Eksponeringskontrol:

**Hensigtsmæssige foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Generel.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Sikkerhedsbriller anbefales.

**Beskyttelse af hud:** Skin protection may be required depending on product temperature.

**Beskyttelse af hænder:** Handsker er normalt ikke nødvendige ved forudsigelige brugsforhold.

**Åndedrætsværn:** NIOSH-godkendt støvmaske.

**Farer ved opvarmning:** Ikke tilgængelig

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Undgå afstrømning til stormkloakker og grøfter, der fører til vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Rent stof eller blanding: Ren

Fysisk tilstand: Pulver.

Farve: Lysegul

**Lugt og lugtgrænse:** Characteristic

**pH:** Ikke tilgængelig

**pH i (1%) opløsning:** Ca. 6,5

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Smeltepunkt: Ikke tilgængelig

Frysepunkt: Ikke tilgængelig

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke tilgængelig

**Flammepunkt:** Ikke relevant

**Fordampningshastighed:** Ikke relevant

**Antændelighed:** Nej

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse:**

Øvre grænser for brændbarhed eller eksplosion: Ikke tilgængelig

Lavere brændbarheds- eller eksplosionsgrænser: Ikke tilgængelig

**Damptryk:** Ikke tilgængelig

**Dampdensitet:** Ikke tilgængelig

**Massefylde og/eller relativ massefylde:** 0,528

**Opløselighed:** Let opløseligt

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):** Ikke tilgængelig

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke tilgængelig

**Nedbrydningstemperatur:** Ikke tilgængelig

**Viskositet:** Ikke relevant

**Flygtige:** Ingen

**Flygtige organiske forbindelser:** Ikke relevant

**Kinematisk viskositet:** Ikke tilgængelig

**Partikelegenskaber:** Ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger:**

**Molekylær vægt:** > 10000

<b>PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet</b>
--

**10.1 Reaktivitet:** Forventes ikke at være reaktiv

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil

**10.3 Mulighed for farlige reaktioner:** Farlig polymerisering vil ikke optræde.

**10.4 Forhold, der skal undgås:** Ingen kendte

**10.5 Uforenelige materialer:** Ingen kendte

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Dette produkt nedbrydes ikke spontant. Typiske forbrændingsprodukter er kulilte, kuldioxid, kvælstof og vand.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

<b>Oplysninger om mulige eksponeringsveje:</b>	Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt
<b>Målorganer, der potentielt påvirkes af eksponering:</b>	Ikke relevant.
<b>Tidligt indsættende symptomer relateret til eksponering:</b>	Ingen tilgængelige oplysninger
<b>Toksiske virkninger:</b>	Dette produkt anses for ikke giftigt. Brug af god industriel hygiejne anbefales.
<b>Eksponeringsniveauer og sundhedseffekter:</b>	
<b>Akut toksicitet:</b>	
Indtagelse Toksicitet:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Akut toksicitet - Dermal:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Toksicitet ved indånding:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>Respiratorisk sensibilisering:</b>	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>Hudsensibilisering:</b>	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ingen.
<b>Carcinogenicitet:</b>	Ingen.
<b>STOT ved enkelteksponering:</b>	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>STOT ved gentagen eksponering:</b>	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>Aspirationsfare:</b>	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
<b>Endocrine disrupting properties:</b>	Ingen af komponenterne har hormonforstyrrende egenskaber.

**Numeriske mål for toksicitet (såsom estimater af akut toksicitet):**

Stofnavn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Der er ingen kendte toksicitetsdata tilgængelige for komponenterne eller produktet.			

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet:** Ingen tilgængelige oplysninger.

**Økologisk toksicitetsdata:**

Stofnavn	CAS-nummer	Aquatic LC50 fisk	Aquatic ERC50 alger	Aquatic EC50 krebsdyr
Ingen data til rådighed				

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen data til rådighed

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:** Ingen data til rådighed

**12.4 Mobilitet i jord:** Ukendt

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Forventes ikke at være PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte

**12.7 Andre negative virkninger:** Ingen kendte

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Affaldsbortskaffelse skal ske i henhold til de eksisterende EU-, nationale og lokale regler.

**Advarsler om tom beholder:** Tomme beholdere kan indeholde produktrester; overhold MSDS- og labeladvarsler, også efter at beholderne er tømt.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** Ikke anvendelig

**14.2 FN-godsbetegnelse:** Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant

**Giftig indåndingsfarezone:** Ingen data til rådighed

**14.5 Miljøfarer:** Ingen data til rådighed

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ingen data til rådighed

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Konsultere IMO regulativer før transport i bulk af havet.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø:**

Stofnavn	EINECS	SVHC
Ingen data til rådighed		

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof / blanding af leverandøren.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Revisionsdato:** 11-20-2022

**Forkortelser og akronymer:**

CAS = Chemical Abstract Service

DNEL = Derivat Ingen Effekt Niveau

EF = Det Europæiske Fællesskab

EINECS = europæisk oversigt over eksisterende kemiske stoffer

MSHA = Mine Safety Health Administration

NIOSH = Institut for Arbejds miljø

OEL = grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

PBT = vedvarende, bioakkumulerende, giftig

PNEC = Forudsigt No Effect Concentration

SCOEL = Videnskabelige Komité for grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

TLV = Tærskelværdier

TWA = Time Weighted Average

vPvB = Meget vedvarende, meget bioakkumulerende

Vægt% = Vægtprocent

**Referencer og datakilder:**

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

**Faresætninger:**

Ingen fareerklæring er nødvendig.

**Sikkerhedssætninger:**

Ingen forsigtigheds erklæring er nødvendig.



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