



## \*\*\* VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD \*\*\*

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

PRODUCT BENAMING	VITESSENCE(R) Pulse 1550
AANBEVOLEN TOEPASSINGEN	Food products
LEVERANCIER	The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

GEVAREN AANDUIDING	Hinderlijke stofvorming met kans op stofexplosie.
OGEN	De deeltjes van het produkt kunnen krasjes op het oogoppervlak en mechanische irritatie van de ogen veroorzaken.
HUID KONTAKT INADEMING	Het produkt heeft een lage giftigheid. Dit produkt kan hinderlijke doch onschadelijke stofvorming veroorzaken. De concentratie van de stof in de lucht moet beneden een tijdgewogen gemiddelde van 10 mg/m <sup>3</sup> moet worden gehouden.
INSLIKKEN	Geringe giftigheid bij opname door de mond.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

CHEMISCHE BENAMING	Eiwit		
<u>BESTANDDEEL</u>	<u>EG-NUMMER</u>	<u>CONCENTRATIE %</u>	<u>EG-symbool/ Risico-zinnen</u>
Zetmeel	232-679-6	35 - 50	Niet beschikbaar

Voor de volledige tekst van de risico-zinnen, zie sectie 16.

---

#### 4. EERSTE-HULP-MAATREGELEN

---

OGEN	Stofdeeltjes verwijderen door te spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water; hierbij de oogleden van elkaar houden. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
VERWIJDEREN VAN KLEDING	Huid spoelen met water en zeep.
INADEMING	De getroffene in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende irritatie medische hulp inroepen.
INSLIKKEN	Geen eerstehulpmaatregelen zijn vereist.

---

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

---

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN	Bluspoeder (droge chemische stof); Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ); Waternevel.; Schuim.
ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN	Geen bekend
SPECIFIEKE METHODEN	Geen speciale maatregelen zijn vereist
BRAND- EN EXPLOSIEGEVAREN	Het stof van het produkt kan ontplofbaar zijn bij kritische mengverhoudingen met lucht en in aanwezigheid van een ontstekingsbron.
GEVAARLIJKE VERBRANDINGSPRODUCTEN	Het produkt ontleedt niet spontaan. Typische verbrandingsprodukten zijn koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en water.
EXPLOSIE ONDERGRENSEN (%)	Niet beschikbaar
EXPLOSIE BOVENGRENSEN (%)	Niet beschikbaar
ZELFONTBRANDINGS-TEMPERATUUR	Niet beschikbaar
VLAMPUNT	Niet beschikbaar

---

#### 6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

---

MAATREGELEN BIJ MORSEN EN LEKKAGE	Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht met betrekking tot onaangenaam maar ongevaarlijk hinerlijke stof. Vermijd langdurig inademen van de stof. Veeg of zuig het poeder op en deponeer het in een geschikt vat voor afvoer.
-----------------------------------	--

A.u.b. het gehele Veiligheidsinformatieblad doorlezen voor de nodige veiligheids- en milieuvoorzorgsmaatregelen.

---

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

---

OPSLAGTEMPERATUUR	Omringend
GEVOELIGHEID VOOR ELEKTROSTATISCHE LADING	Ja
SPECIFIEKE MAATREGELEN	Niet beschikbaar
GEVOELIGHEID VOOR MECHANISCHE BELASTING	Nee
ANDERE MAATREGELEN	Probeer stof vorming zo veel mogelijk te minimaliseren bij normaal gebruik. Vermijd poeder stof opbouw in de lucht, voorkom poeder stof opbouw op oppervlaktes.

---

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**


---

BESTANDDEEL	GRENSWAARDE VOOR DE BLOOTSTELLING
Zetmeel	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
BESTANDDEEL	EG INDICATIEVE GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING
<b>BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING OP DE WERKPLEK</b>	
VEREISTEN BETREFFENDE VENTILATIE	Algemene ventilatie is vereist.
VEREISTEN VOOR BESCHERMING VAN DE OGEN	Veiligheidsbril aanbevolen.
VEREISTEN BETREFFENDE HANDSCHOENEN	Het dragen van handschoenen is onder normale gebruiksomstandigheden in het algemeen niet noodzakelijk.
VEREISTE KLEDING	Niet van toepassing.
VERWIJDEREN VAN KLEDING	Normaal niet vereist.
WASVOORSCHRIFT	Handen wassen voordat gegeten of gedronken wordt of gebruik gemaakt wordt van het toilet.
VEREISTEN BETREFFENDE ADEMHALINGSBESCHERMING	Gebruik een goedgekeurd stofmasker.
G	
Niet beschikbaar	

---

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**


---

STOF / PREPARAAT	Preparaat.
FYSISCH TOESTAND	Poeder.
KLEUR	licht geel
GEUR	Characteristic
GEURDREMPEL	Niet beschikbaar
MOLECUUL GEWICHT	> 10000
pH ZOALS GELEVERD	Niet beschikbaar
OXIDATIE-EIGENSCHAPPEN	Niet van toepassing
KOOKPUNT	Niet beschikbaar
SMELT- OF VRIESPUNT	Niet beschikbaar
OPLOSBAARHEID IN WATER	Licht oplosbaar
VERDELINGSCOËFFICIËNT (n-octanol/water)	Niet beschikbaar
VISCOSITEIT	Niet van toepassing
SOORTELIJK GEWICHT	0,433
VERDAMPINGSSNELHEID	Niet beschikbaar
DAMPDRUK (in mmHg)	Niet beschikbaar
DAMPDICHTHEID (lucht - 1)	Niet beschikbaar
VLUCHTIGHEID	Geen.
VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN	Niet van toepassing
ZELFONTBRANDINGS-TEMPERATUUR	Niet beschikbaar
VLAMPUNT	Niet beschikbaar

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**


---

STABILITEIT	Het produkt is stabiel.
TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN	Er zijn geen instabiliteiten bekend.
TE VERMIJDEN MATERIALEN	Er zijn geen instabiliteiten bekend.
GEVAARLIJKE ONTLEDINGS-PRODUCTEN	Het produkt ontleedt niet spontaan. Typische verbrandingsproducten zijn koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en water.
OMSTANDIGHEDEN VAN GEVAARLIJKE POLYMERISATIE	Het produkt ondergaat geen gevaarlijke polymerisatie.

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**


---

OGEN	De deeltjes van het produkt kunnen krasjes op het oogoppervlak en mechanische irritatie van de ogen veroorzaken.
HUID	Het produkt heeft een lage giftigheid.
INADEMING	Dit produkt kan hinderlijke doch onschadelijke stofvorming veroorzaken. De concentratie van de stof in de lucht moet beneden een tijdgewogen gemiddelde van 10 mg/m <sup>3</sup> moet worden gehouden.
INSLIKKEN	Geringe giftigheid bij opname door de mond.
EFFECTEN VAN CHRONISCHE	Dit produkt wordt als niet toxisch beschouwd. Zorg dragen voor een goede

---

(LANGDURIGE) BLOOTSTELLING	werkplekhygiene.
ORGANEN WAAROP HET PRODUKT KAN INWERKEN	Niet van toepassing
ADEMHALINGSGEVOELIGHEID	Geen gegevens beschikbaar
HUID OVERGEVOELIGHEID	Geen gegevens beschikbaar
PRODUKT INFORMATIE	Geen gegevens beschikbaar
IRRITATIE VAN DE OGEN	Het is niet waarschijnlijk dat bij de aanbevolen gebruiksomstandigheden schadelijke effecten optreden.

---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

MOGELIJK EFFECT OP HET MILIEU	Geen gegevens beschikbaar
ECOTOXICITEIT	Geen gegevens beschikbaar.
TOXICITEIT VOOR HET AQUATISCH MILIEU	Geen gegevens beschikbaar.
MOBILITEIT (VERSPREIDINGSWIJZE VAN HET PRODUKT IN HET MILIEU)	Niet bekend.
PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID	Geen gegevens beschikbaar
VERMOGEN TOT BIOACCUMULATIE	Niet bekend.

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

AFVALVERWERKINGSMETHODEN	Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid.
WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE LEGE VERPAKKINGEN EN VATEN	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.

---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

---

IATA KLASSIFICATIE	Niet ingedeeld als gevaarlijk.
PROPER SHIPPING NAME	Niet van toepassing
HAZARD CLASS	Niet van toepassing
U.N. NUMBER	Niet van toepassing
PACKAGING GROUP	Niet van toepassing
IMDG KLASSIFICATIE	Niet ingedeeld als gevaarlijk.
PROPER SHIPPING NAME	Niet van toepassing
HAZARD CLASS	Niet van toepassing
U.N. NUMBER	Niet van toepassing
PACKAGING GROUP	Niet van toepassing
EEN HET AQUATISCH MILIEU VERONTREINIGENDE STOF	Niet beschikbaar

---

ADR/RID	Niet ingedeeld als gevaarlijk.
PROPER SHIPPING NAME	Niet van toepassing
HAZARD CLASS	Niet van toepassing
U.N. NUMBER	Niet van toepassing
PACKAGING GROUP	Niet van toepassing

---

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

---

Hinderlijke stofvorming met kans op stofexplosie.

S-ZINNEN S22 - Stof niet inademen.  
(VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN) S23 - Gas/Rook/Damp/Spuitnevel niet inademen.

EINECS De relevante gegevens zijn niet bekend.

SPECIFIEKE REGELGEVING Niet beschikbaar

---

**16. OVERIGE INFORMATIE**

---

VERVANGT VERSIE VAN DATUM Geen  
DATUM EERSTE UITGIFTE 02/11/2018  
VOOR GEGEVENS BETREFFENDE Julie.Scott@Ingredion.com  
REGELGEVING CONTACT  
OPNEMEN MET: EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555

VOOR DE VOLLEDIGE TEKST VAN DE RISICO-ZINNEN BETREFFENDE DE BESTANDDELEN, ZIE  
SECTIE 3:

Zetmeel

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