

Dátum revízie: 17-02-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 21-11-2022

VITESSENCE Pulse CT 3602

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Meno Produktu: VITESSENCE Pulse CT 3602
Proteínová zmes použiteľná ako náhrada vaječného bielka pri výrobe potravín (proteín)

Iné prostriedky identifikácie:

Chemická rodina: Proteín
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

1.4 Núdzové telefónne číslo: Kontaktné údaje toxikologického centra: Registračné číslo toxikologického strediska:

EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300
Limbova 5, 833 05 Bratislava,
Slovakia
+421 2 5465 2307

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.

Dátum revízie: 17-02-2023
 Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 21-11-2022

VITESSENCE Pulse CT 3602

Výstražné upozornenia: Nie sú potrebné žiadne údaje o nebezpečnosti.
Bezpečnostné upozornenia: Nie je potrebné žiadne preventívne vyhlásenie.

ĎALŠIE INFORMÁCIE:

% neznámej toxicity (dermálne): 86 % zmesi tvoria zložky neznámej toxicity

2.3 Iná nebezpečnosť:

Tento výrobok môže spôsobiť neprijemný prach, ktorého hladina by sa mala udržiavať na úrovni ohraničenom priemerne 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:

Názov látky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)	Číslo CAS	Číslo EC Registračné číslo podľa nariadenia a REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	M-koeficient	SCL	ATE	Nanoform Material
Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný								

3.2 Zmesi:

Nevzťahuje sa

Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

Dátum revízie: 17-02-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 21-11-2022

VITESSENCE Pulse CT 3602

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

vdýchnuť:	Odniesť na čerstvý vzduch. Privolať lekársku pomoc, ak podráždenie trvá.
kontakte s očami:	Oká okamžite odstrániť veľkým výplachom alebo čistou vodou, držiac viečka otvorené. If symptoms develop, obtain medical attention.
kontakte s pokožkou:	Pokožku umyť 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 prášnymi okasami. Potenciál explózie prachu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

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:

Pri veľkom množstve prachu vo vzduchu a za prítomnosti zdroja vzplanutia môže byť prach výbušninou!

Nebezpečné produkty spaľovania:	Tento výrobok nepodstupuje spontánny rozklad. Typickými spodinami spaľovania sú kyslík uhoňatý, 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

Nie je k dispozícii

Dátum revízie: 17-02-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 21-11-2022

VITESSENCE Pulse CT 3602

životné prostredie:

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uplatovať zvyčajné opatrenia proti znečisťujúcemu prachu. Vyhnúť sa dlhotrvajúcemu vdychovaniu prachu. Pozmetať alebo povysávať a uložiť do vhodnej nádoby na odstránenie.

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 dbať na to, aby za normálnych podmienok použitia látky vznikalo čo najmenej prachu.

Predchádzať rozptýleniu práškovitej látky vo vzduchu! Zabrániť usadzovaniu prášku na povrchoch!

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť/Chemická nekompatibilita:

Žiadna známa

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Food products

Dátum revízie: 17-02-2023
 Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 21-11-2022

VITESSENCE Pulse CT 3602

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 spôsobiť nepríjemný prach, ktorého hladina by sa mala udržiavať na easovo ohraničenom priemere 10 mg/m³.

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: Zmes
 Skupenstvo: Prášok.
 Farba: Light yellow
Zápach a prah zápachu: Characteristic
 pH: Nie je k dispozícii
 pH v (1%) roztoku: Približne 6,5

Dátum revízie: 17-02-2023
Tento dokument nahrádza SDS s 21-11-2022
dátumom:

VITESSENCE Pulse CT 3602

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:

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Nižšie limity horľavosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Tlak pár: Nie je k dispozícii

Hustota pár: Nie je k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna hustota: 0.72

Rozpustnosť: Mierne rozpustná

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Viskozita: Neaplikabilné

Prchavé látky: Žiadna

Prchavé organické chemikálie: Neaplikabilné

Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii

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.

Dátum revízie: 17-02-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 21-11-2022

VITESSENCE Pulse CT 3602

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 uho3natý, 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 expozície:	Prehltnutie, Vdychovanie, Kontakt s pokožkou, Kontakts s oeami
Cieľové orgány potenciálne ovplyvnené expozíciou:	Neaplikabilné
Príznaky skorého nástupu súvisiace s expozíciou:	No data available
Toxické účinky:	Tento výrobok sa považuje za netoxický. Odporúea sa uplatoova0 správne metódy priemyselnej hygieny.
Úrovnne 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 odporúeaných podmienok manipulácie a používania nie je pravdepodobné, že by látka mala škodlivé úeinky.
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:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
karcinogenita:	Žiadna známa
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

Dátum revízie: 17-02-2023
 Tento dokument nahrádza SDS s 21-11-2022 dátumom:

VITESSENCE Pulse CT 3602

toxická 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 narušajúce 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 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 odstraňovať 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

Dátum revízie: 17-02-2023
Tento dokument nahrádza SDS s 21-11-2022
dátumom:

VITESSENCE Pulse CT 3602

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
- 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: 02-17-2023
- Indication of changes: Žiadne známe
- Skratky a akronymy: CAS = chemická abstraktná služba

Dátum revízie: 17-02-2023
Tento dokument nahrádza SDS s dátumom: 21-11-2022

VITESSENCE Pulse CT 3602

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
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.

Dátum revízie: 17-02-2023
Tento dokument nahrádza SDS s 21-11-2022
dátumom:

VITESSENCE Pulse CT 3602

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