

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

HEMECRAFT Create 365

30-01-2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu	HEMECRAFT Create 365
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Food ingredient
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16
Adres Mailowy	elizabeth.fawkes@ingredion.com
1.4. Numer telefonu alarmowego	EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
--	---

2.2. Elementy oznakowania

Składniki stwarzające zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy
Informacje uzupełniające zagrożień (UE)	Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń niedostępne

2.3. Inne zagrożenia

Pył OCZY	Uciążliwy pył, możliwość wybuchu pyłu. Cząstki stałe mogą zarysować powierzchnie oczu i wywołać mechaniczne podrażnienie
KONTAKT ZE SKÓRĄ WDYCHANIE	Niski poziom toksyczności. Produkt może tworzyć uciążliwy pył który powinien utrzymywać się poniżej wartości 10 mg/m ³ (czasowa średnia ważona)
SPOŻYCIE	Niska toksyczność po podaniu doustnym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

HEMOCRAFT Create 365

30-01-2018

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	UDZIAŁ PROCENTO WY (%)	Numer CAS	Zasięg Nr rejestracyjny	Klasyfikacja według Dyrektywy Komisji Europejskiej 1272/2008/EEC
Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny				

Patrz Sekcja 16 Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Przenieść na świeże powietrze. W razie utrzymującego się podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Usunąć cząstki stałe przemywając oczy specjalnym płynem lub czystą wodą, powieki szeroko rozwarte. W przypadku wystąpienia objawów, zwrócić się o pomoc medyczną.
Kontakt ze skór¹	Zmyć skórę mydłem i wodą.
Niestrawność	Nie wymagane
Ochronę siebie udzielających pierwszej pomocy	Niedostępne

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objaw	Możliwe podrażnienie fizyczne przez cząsteczki pyłu.
--------------	--

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza	Brak dostępnych dalszych informacji na temat pierwszej pomocy.
--------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	proszek gaśniczy CO2 mgła wodna Piana
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nieznane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożaru i / lub wybuchu	Najniższa temperatura zapłonu chmury pyłowej około 390°C.
------------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

HEMOCRAFT Create 365

30-01-2018

Niebezpieczne produkty spalania	Najmniejsze stężenie do eksplozji - ok. 70 mg/l. Najmniejsza energia zapłonu chmury iskrą elektryczną - ok. 0.06 J. Produkt nie ulega spontanicznemu rozkładowi. Typowymi produktami spalania są dwutlenek i tlenek węgla azot i woda.
---------------------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Metody walki z ogniem i ochrona	Brak specjalnych procedur
---------------------------------	---------------------------

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Osoby, które nie należą do personelu udzielającego pomocy nie powinny mieć dostępu do obszaru.
Dla osób udzielających pomocy	Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Niedostępne
--	-------------

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Należy zachować zwykłą ostrożność w wypadku "uciążliwego pyłu". Unikać długotrwałego wdychania pyłu. Wytrzeć lub odessać pod próżnią i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.
---	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące odpowiednich środków ochrony osobistej zostały podane w sekcji 8. Informacje dotyczące zagrożeń i środków ostrożności zostały podane w sekcji 2 i 7.
--	---

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować zwykłe środki ostrożności przy postępowaniu z substancjami chemicznymi
--	---

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Otoczenie
--	-----------

SPECJALNA CZUŁOŚĆ:	Niedostępne
WRAŻLIWOŚĆ NA UDERZENIA MECHANICZNE:	Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

HEMOCRAFT Create 365

30-01-2018

WRAŻLIWOŚĆ NA
ELEKTRYCZNOŚĆ
STATYCZNĄ:
INNE UWAGI:

Tak

Zachować ostrożność aby zminimalizować wytwarzanie pyłu w normalnych warunkach stosowania
Unikać rozpraszania proszku w powietrzu. Chronić przed nawarstwianiem się proszku na powierzchniach
Mechaniczna obróbka proszku w niewłaściwie uziemionym urządzeniu może spowodować wyładowania statyczne

Materiały, których należy unikać:

Nieznane

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Food ingredient

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity stężenia dla poszczególnych grup zawodowych (NDS)

SKŁADNIK	DOPUSZCZALNE NARAŻENIE	ORIENTACYJNE WARTOŚCI LIMITÓW NARAŻENIA ZAWODOWEGO WE
Starch	TWA (NDS) 10mg/m ³ (pył całkowity)	Niedostępne

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Ogólne

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi. Osobista ochrona oczu powinna być zgodna z normą EN 166.

Ochrona skóry:

Ochrona ręk:

Stosowanie rękawic zalecane jest ze względu na możliwość wystąpienia podrażnień. Rękawice powinny odpowiadać normie EN 374.

Inne środki ochrony skóry:

Nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych:

Maska przeciwpyłowa zatwierdzona przez Instytut Higieny.
Maski przeciwpyłowe powinny spełniać normę EN 149.

Inne wyposażenie ochronne:

Myć się przed jedzeniem, piciem oraz korzystaniem z toalety.

Ogólne Warunki higieniczne:	Niedostępne
Zagrożenia termiczne	Niedostępne
Zabezpieczenie przed skażeniem środowiska naturalnego	Niedostępne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Proszek
Kolor	Biały
Zapach	Woń skrobi
Próg zapachu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Niedostępne
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania, Kursy	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak
Górna palności lubwybuchowości granica	Nie dotyczy
Dolna palności lubwybuchowości granica	Nie dotyczy
Ciśnienie pary w 50 ° C (kPa)	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna 20 ° C	Niedostępne
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Nie ustalono.
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Substancje stałe	Niedostępne
------------------	-------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

HEMOCRAFT Create 365

30-01-2018

SUBSTANCJE LOTNE	Żadne
LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Nie oczekuje się, że produkt jest reaktywny
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja trwała w normalnej temperaturze i ciśnieniu
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja
10.4. Warunki, których należy unikać	Nieznane
10.5. Materiały niezgodne	Nieznane
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkt nie ulega spontanicznemu rozkładowi. Typowymi produktami spalania są dwutlenek i tlenek węgla azot i woda.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra
Niedostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę
Niski poziom toksyczności.
W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione GHS

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Cząstki stałe mogą zarysować powierzchnię oczu i wywołać mechaniczne podrażnienie
W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione GHS

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Niedostępne

Mutagenne na komórki rozrodcze
Niedostępne

Rakotwórczość
Niedostępne

Szkodliwego działania na rozrodczość
Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Niedostępne

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak danych
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Nieznany
12.4. Mobilność w glebie	Nieznany
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Niedostępne
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych
12.7. Dodatkowe informacje	Niedostępne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów:	Usuwanie odpadów powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi krajowymi i lokalnymi przepisami.
Zanieczyszczone opakowanie:	Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu; postępuj zgodnie z MSDS i ostrzeżeniami na etykietach nawet jeśli pojemniki są puste

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

HEMOCRAFT Create 365

30-01-2018

KLASYFIKACJA IATA	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
KLASYFIKACJA IMDG	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
ADR/RID	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Niedostępne
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Niedostępne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

HEMOCRAFT Create 365

30-01-2018

EINECS	Nieznany
POSTANOWIENIA SZCZEGÓLNE	Niedostępne
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Dostawca nie sporządził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

DATA WERYFIKACJI:

Skróty i akronimy	Niedostępne
Kluczowe pozycje literatury i źródeł danych	Niedostępne

Klasyfikacja i procedura wykorzystywana do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowanie i pakowania substancji i mieszanin - CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Niedostępne	Niedostępne

Część 3 Wyrażenie(a) H	Niedostępne
ABY UZYSKAĆ INFORMACJĘ O PRZEPISACH SKONTAKOWAĆ SIĘ Z:	elizabeth.fawkes@ingredion.com EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

HEMOCRAFT Create 365

30-01-2018

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