



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

NOVATION 8300

07-06-2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu	NOVATION 8300
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane	skrobie spożywcze (skrobia spożywcza)
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: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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	Nie ma zagrożenia w normalnym stosowaniu w przemyśle

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

NOVATION 8300

07-06-2019

Nazwa chemiczna	UDZIAŁ PROCENTOWY (%)	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	Zabrać pacjenta poza obszar narażenia
Kontakt z oczami	Usunąć cząstki stałe przemywając oczy specjalnym płynem lub czystą wodą, powieki szeroko rozwarć. 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	

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	CO2 proszek gaśniczy Piana mgła wodna
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. Najmniejsze stężenie do eksplozji - ok. 62 mg/l. Najmniejsza energia zapłonu chmury iskrą elektryczną - ok. 0.045 J.
Niebezpieczne produkty spalania	W trakcie rozkładu termicznego mogą powstać tlenek węgla, dwutlenek węgla i nieznane związki organiczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

NOVATION 8300

07-06-2019

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

Przechowywać w czystym, suchym, dobrze wentylowanym magazynie
z dala od materiałów cuchnących

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

Otoczenie Przechowywać w czystym, suchym, dobrze wentylowanym
magazynie z dala od materiałów cuchnących

SPECJALNA CZUŁOŚĆ:

Brak szczególnej wrażliwości

WRAŻLIWOŚĆ NA
UDERZENIA

Brak

MECHANICZNE:

WRAŻLIWOŚĆ NA
ELEKTRYCZNOŚĆ

Tak

STATYCZNA:

INNE UWAGI:

Zachować ostrożność aby zminimalizować wytwarzanie pyłu w
normalnych warunkach stosowania
Unikać rozpraszania proszku w powietrzu. Chronić przed



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

NOVATION 8300

07-06-2019

Materiały, których należy unikać:

nawarstwianiem się proszku na powierzchniach
Mechaniczna obróbka proszku w niewłaściwie uziemionym urządzeniu może spowodować wyładowania statyczne
Nieznane

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe skrobie spożywcze (skrobia spożywcza)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity stężenia dla poszczególnych grup zawodowych (NDS)

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne Ogólne

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu: Nosić okulary ochronne. Osobista ochrona oczu powinna być z godna 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: Powinny być noszone mundury, kombinezony lub fartuchy laboratoryjne

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI Niebezpiecznego Materiału

NOVATION 8300

07-06-2019

Próg zapachu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Niedostępne
Temperatura zapłonu	Niedostępne
Szybkość parowania, Kursy	Niedostępne
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne
Górna palności lubwybuchowości granica	Brak dostępnych danych
Dolna palności lubwybuchowości granica	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary w 50 ° C (kPa)	Niedostępne
Gęstość par	Niedostępne
Gęstość względna 20 ° C	Niedostępne
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Nie ustalono.
Lepkość	Niedostępne
Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Substancje stałe	Niedostępne
SUBSTANCJE LOTNE	Żadne
LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE	Niedostępne

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI Niebezpiecznego Materiału

NOVATION 8300

07-06-2019

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 powierzchnie 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

Niska, ale z udziałem BZT

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulegający biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niska (zbyt szybko ulega degradacji)

12.4. Mobilność w

Nieznany



KARTA CHARAKTERYSTYKI Niebezpiecznego Materiału

NOVATION 8300

07-06-2019

glebie

**12.5. Wyniki oceny
właściwości PBT i vPvB** Niedostępne

**12.6. Inne szkodliwe
skutki działania** Przyczynia się do BZT (biochemicznego zapotrzebowania na tlen) w
ściekach

**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: Nie potrzebne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

NOVATION 8300

07-06-2019

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	00_NAV
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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI Ingredion NIEBEZPIECZNEGO MATERIAŁU

NOVATION 8300

07-06-2019

**ABY UZYSKAĆ
INFORMACJĘ O
PRZEPISACH
SKONTAKOWAĆ SIĘ Z:**

elizabeth.fawkes@ingredion.com

EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

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