



KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU SKROBIA ZIEMNIACZANA

Strona:
1 z 3

Ważne od:
01.09.2021

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU, FIRMY:

Nazwa handlowa: Skrobia ziemniaczana „Superior Standard”
Producent: Zakłady Przemysłu Ziemniaczanego w Pile „ZETPEZET” Sp. z o. o.
Młodych 30
64-920 Piła
tel/fax: (067) 212-27-48

2. SKŁAD, INFORMACJE O SKŁADNIKACH:

Skrobia ziemniaczana otrzymywana jest metodą mokrą z bulw ziemniaka
Składniki niebezpieczne: nie zawiera

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

Na podstawie dostępnych danych materiałów literaturowych skrobia ziemniaczana nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna. Ta informacja jest zgodna z aktualnymi normami oraz przepisami prawa. Nie występuje zagrożenie dla zdrowia, gdy produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem i zastosowaniem.

4. PIERWSZA POMOC:

Wskazówki ogólne: nie są wymagane specjalne środki bezpieczeństwa
Kontakt ze skórą: zmyć skórę wodą
Kontakt z oczami: przemywać oczy dużą ilością wody
Wdychanie: unikać nadmiernego zapylenia
Spożycie: wypluć usta wodą

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

Zapobieganie pożarom: produkt niepalny, wybuchowe pyły
Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana, proszek
Specjalne zagrożenia: wybuchowe pyły

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

Skrobia ziemniaczana nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie uwalniają się żadne niebezpieczne substancje. Rozsypany produkt zebrać w opakowania i pojemniki.
Zabezpieczenia osobiste: ubrania robocze

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I MAGAZYNOWANIE:

Postępowanie z produktem: Nie są wymagane specjalne środki zabezpieczające. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami i praktyką BHP oraz unikać dużego zapylenia.
Magazynowanie: Produkt powinien być przechowywany w czystych, suchych i przewiewnych pomieszczeniach.
Opakowania: Worki papierowe trzywarstwowe, wentylowe z foliową wkładką.

8. KONTROLA NARAŻENIA ORAZ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

Produkt nie zawiera substancji, których stężenie należałoby monitorować w miejscu pracy. Podczas operacji z produktem należy stosować standardową odzież ochronną oraz maskę przeciwpyłową w przypadku tworzenia się pyłu.



KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU SKROBIA ZIEMNIACZANA

Strona:
2 z 3

Ważne od:
01.09.2021

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO – CHEMICZNE:

Postać:	sypki proszek
Barwa:	biała, w systemie CIE, L: nie mniej niż 93
Zapach:	typowy dla skrobi ziemniaczanej, bez obcych zapachów
Wilgotność:	nie więcej niż 20 %
Wartość pH:	5,5 – 7,5
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny w zimnej wodzie
Ciężar nasypowy:	700 g/dm ³
Gęstość skrobi:	1,65 g/cm ³
Ciepło spalania:	17,5 MJ/kg
Temperatura tlenia:	210 °C
Temperatura zapalenia:	nie wyznaczona, gdyż w temperaturze ok. 280°C powiększa wielokrotnie swoją objętość w stosunku do pierwotnej i ulega zwęgleniu tworząc na powierzchni szklistą warstwę

Istotna dla stopnia zagrożenia pożarowego jest wybuchowość pyłów skrobi ziemniaczanej w mieszaninie z powietrzem. Dolna granica wybuchowości pyłów wynosi 60 g/m³, przy minimalnej ilości tlenu w powietrzu ok. 15 %. Temperatura zapalenia rozpylonego pyłu od gorącej powierzchni wynosi ok. 430°C. Niebezpieczeństwo zapalenia pyłów skrobi występuje:

- Od rozżarzonego ciała przy koncentracji 7,0 g/m³
- Od łuku elektrycznego przy koncentracji 10,3 g/m³
- Od iskry mechanicznej, elektrycznej przy koncentracji 13,7 g/m³.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

Stabilność:	stabilny w normalnych warunkach
Warunki, których należy unikać:	wilgoć
Materiały, których należy unikać:	brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

Toksyczność:	Skrobia ziemniaczana nie jest substancją niebezpieczną i nie jest sklasyfikowana jako taka.
Kontakt z oczami:	obojętny
Kontakt ze skórą:	obojętny
Spożycie:	brak danych, stosowana w przemyśle spożywczym
Zatrucie przez wdychanie:	obojętny, w przypadku nadmiernego zapylenia może działać drażniąco na układ oddechowy.
Działania mutagenne:	nie klasyfikowana jako mutagenna
Działania rakotwórcze:	nie klasyfikowana jako rakotwórcza
Działanie na rozrodczość:	nie klasyfikowana jako toksyczna dla rozrodu
Działanie przewlekłe:	brak danych
Toksyczność ostra:	nietoksyczna

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Mobilność:	nierozpuszczalny w zimnej wodzie, w powietrzu migruje w postaci pyłów.
Rozkład:	produkt ulega biodegradacji

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

Bezpieczeństwo (manipulacja odpadów): odzyskać, jeżeli to możliwe.

Metody usuwania odpadów:

- pozostałość - nie ma pozostałości
- opakowania - opakowania papierowe, makulatura do przerobu



KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU SKROBIA ZIEMNIACZANA

Strona:
3 z 3

Ważne od:
01.09.2021

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE:

Klasyfikacja: Skrobia ziemniaczana może być przewożona różnymi środkami transportu, jak: kolej, samochody, środkami śródlądowo-wodnymi oraz drogą morską.

Transport powinien odbywać się zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami przewozowymi. Każdy środek transport powinien być zaopatrzony w list przewozowy zawierający:

- adres odbiorcy
- nazwę produktu
- masę
- liczbę opakowań

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW:

Klasyfikacja i etykietowanie: znakowanie opakowań jednostkowych

Opakowania jednostkowe powinny zawierać co najmniej następujące dane:

- nazwa i adres producenta,
- oznaczenie produktu wg normy przedmiotowej,
- masa netto w kg,
- data produkcji,
- okres minimalnej trwałości.

Należy przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa.

16. INFORMACJE DODATKOWE:

Skrobię ziemniaczaną wydobywa się z roztartych na miazgę komórek bulw ziemniaka, z których wmywa się skrobię wodą. Wymytą z miazgi skrobię poddaje się procesowi oczyszczania, odwodnienia, wysuszenia i odsiania. Produkt handlowy zawiera do 20 % wody.