



## Karta charakterystyki

**Producent:** Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego S.A.  
62-030 Luboń, ul. Armii Poznań 49

**Data sporządzenia karty:** 7.06.2010

<b>1. Identyfikacja substancji</b> - LU-1431-1
<b>2. Skład i informacja o składnikach</b> - skrobia ziemniaczana
<b>3. Identyfikacja zagrożeń</b> - zawieszono w powietrzu pyły mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>4. Pierwsza pomoc</b> – produkt nieszkodliwy
<b>5. Postępowanie w przypadku pożaru</b> – zalecane środki gaśnicze: woda, proszki gaśnicze
<b>6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b> – skrobia ziemniaczana nie jest substancją szkodliwą dla środowiska
<b>7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie</b> – w suchym magazynie
<b>8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej</b> – przy występowaniu pylenia podczas obrotu produktem stosować maseczki przeciwpyłowe
<b>9. Właściwości fizykochemiczne :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• postać – sypki, biały proszek o swoistym zapachu</li><li>• rozpuszczalność – nierozpuszczalna w zimnej wodzie, podgrzewając wodną zawiesinę otrzymamy jednorodny kleik</li><li>• wartość pH - 5,5 – 7,5</li><li>• temperatura zapłonu – 380<sup>0</sup>C</li><li>• temperatura samozapłonu – 430<sup>0</sup>C</li><li>• gęstość / ciężar nasypowy pyłów - 1,450 kg/dm<sup>3</sup> / 0,85 kg/dm<sup>3</sup> (gęstość skrobi 1.65 kg/m<sup>3</sup>)</li><li>• minimalna energia zapłonu - 20 mWs</li><li>• dolne granice wybuchowości pyłów - mikrostatyka - 0,040 – 0,085 kg/m<sup>3</sup> - mikrodynamika - 0,105 kg/m<sup>3</sup></li></ul>
<b>10. Stabilność i reaktywność</b> - produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania, unikać zawilgocenia produktu (produkt zbryla się)
<b>11. Informacje toksykologiczne</b> – skrobie ziemniaczana stanowi naturalny składnik żywności
<b>12. Informacje ekologiczne</b> – brak danych
<b>13. Postępowanie z odpadami</b> – przerabiać w oczyszczalniach ścieków
<b>14. Informacja o transporcie</b> - w czasie transportu chronić przed zamoknięciem
<b>15. Informacje dotyczące przepisów prawnych</b> – produkt nie jest zaliczony do substancji niebezpiecznych
<b>16. Inne informacje</b> <p>Skrobia ziemniaczana nie jest niebezpieczną substancją chemiczną ponieważ zaliczana jest do <b>składników żywności</b> (food constituent). Określenie „składnik żywności” oznacza tu naturalną część składową produktu.</p> Literatura:



- A. Rutkowski, S. Gwiazda, K. Dąbrowski – „Substancje dodatkowe i składniki funkcjonalne żywności” wydana przez Agro & Food Technology w 1997
- Praca zbiorowa pod redakcją F. Nowotnego - Technologia przetwórstwa ziemniaczanego” wydana przez Wydawnictwo Naukowo Techniczne w 1972
- St. Gliński – „Urządzenia elektryczne w obszarach zagrożonych wybuchami” wydana przez Wydawnictwo Naukowo-Techniczne w 1972
- Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej nr 9 z 2001 roku