



ZAPTECH s.j.

Biuro zarządu:

88-160 Janikowo, ul. Przemysłowa 8, tel.+48 52/ 35 83 850, fax. +48 52 35 83 888, e-mail: biuro@zaptech.com.pl

Zakład produkcyjny nr 1 PE:

8-170 Pakość, ul. Inowrocławska 12, tel./fax. +48 52/ 35 18 913, e-mail: pakosc@zaptech.com.pl

Zakład produkcyjny nr 2 PC:

88-160 Janikowo ul. Przemysłowa 27a, tel/fax. +48 52 35 44 511

TAŚMA 1200x0,055 CZARNA+ PERFORACJA, NAWIJANA PO 160 mb KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA

1.1. Dane dotyczące preparatu:

Taśma 1200x0,055 wykonana z LDPE (produkt zawiera regranulat LDPE z recyklingu) z dodatkiem środka UV+ perforacja.

1.2. Przeznaczenie preparatu:

Folia do ściółkowania.

Zastosowanie środka UV powoduje zwiększoną odporność folii na promieniowanie słoneczne.

- dzięki silnemu nasyceniu czarnego barwnika odbija promienie słoneczne, co wspomaga rozwój roślin, w szczególności ciepłolubnych
- zapobiega wyrastaniu chwastów już w początkowej fazie ich wzrostu (znika problem uciążliwego pielienia grządek)
- jednocześnie zmniejsza parowanie gleby, dzięki czemu pozostaje więcej wody wokół korzeni roślin co z kolei ułatwia ich wzrost

Dystrybutor i producent:

Zaptech Sp.j. Sobańscy

Ul. Przemysłowa 8 , 88 – 160 Janikowo

Zakład nr1 w Pakości

Tel. 500 208 770

52 35 18 913

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15) produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny.

2.1. Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt palnym ciałem stałym
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

2.2. Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka

2.3. Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska
- uniknąć zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta oryginalnych granulatów do produkcji folii LDPE. Z uwagi że materiał do produkcji jest regranulat wykonany częściowo z folii poddanej recyklingowi właściwości mogą nieznacznie odbiegać od podanych.

3.1. Składniki niebezpieczne:

Charakterystyka chemiczna: polietylen o niskiej gęstości (LDPE)

Numer CAS (dla polietylenu): 9002 -88 -4

Produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka.

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Wskazania ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

4.2. Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

-nie stwarza zagrożenia

4.3. Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

-nie stwarza zagrożenia

4.4. Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

-nie stwarza zagrożenia

4.5. Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

-nie stwarza zagrożenia

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Zagrożenia pożarowe:

-produkt palnym ciałem stałym

-wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

5.2. Polecane środki gaśnicze:

-ditlenek węgla (CO₂)

-proszki gaśnicze

-piany odporne na alkohol

-woda -prądy rozproszone

5.3. Zagrożenia specjalne:

-opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia

-podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenek i ditlenek węgla

5.4. Zalecenia ogólne:

-zaalarmować

o pożarze

-z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej

-w razie potrzeby zarządzić ewakuację

-unikać wdychania dymu

-usunąć wszystkie źródła zapłonu

-stosować odzież i sprzęt ochronny

-
- chronić układ oddechowy
 - chłodzić wodą pojemniki narażone na kontakt z ogniem
 - nie dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji

5.5. Niebezpieczne produkty spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

5.6. Środki ochrony osobistej:

- niezależny aparat do oddychania i odzież ochronna

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Zalecenia ogólne:

- nie stwarza zagrożenia

6.2. Środki ochrony osobistej:

- nie stwarza zagrożenia

6.3. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- nie stwarza zagrożenia

6.4. Metody oczyszczania:

- uwolniony materiał zebrać i przeznaczyć do powtórnego użycia

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Obchodzenie się z substancją:

- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

7.2. Magazynowanie:

- nie używać ognia otwartego w pobliżu składowanego produktu
- eliminować możliwość gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Stosować odpowiednie uziemienie
- zabezpieczyć produkt przed działaniem podwyższonej temperatury
- zabezpieczyć przed wpływem wilgoci
- zapewnić wentylację przy składowaniu
- zabezpieczyć przed oddziaływaniem silnych utleniaczy i innych substancji reagujących z tworzywem
- zapewnić bezpieczne układanie jednostek paletyzowanych lub produktu w innych opakowaniach
- produkt należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, w oryginalnych opakowaniach, w odległości co najmniej 1 m od urządzeń grzewczych
- wysokość składowania powinna wynosić do 1,5 m

7.3. Wymagania lokalowe:

- chłodne, suche i dobrze wentylowane

7.4. Opakowania:

- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać

zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2. Środki ochrony osobistej:

- po pracy myć dokładnie całe ciało
- skażoną odzież i obuwie wyprać przed ponownym użyciem

8.3. Zagrożenia dla zdrowia:

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami

(Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.):

- produkt nie zawiera składników, dla których jest wymagana kontrola narażenia

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

postać, wygląd.: ciało stałe

kolor: CZARNY

zapach: bez zapachu

dodatki: środek UV powodujący zwiększoną odporność folii na promieniowanie słoneczne dzięki czemu proces degradacji folii jest znacznie opóźniony

pH: nie dotyczy

temperatura wrzenia: nie dotyczy

temperatura topnienia: $100 \div 130^{\circ}\text{C}$

temperatura palenia się: nie oznaczono

temperatura zapłonu: $>340^{\circ}\text{C}$

temperatura samozapłonu: produkt nie jest samozapalny

palność: palne ciało stałe

właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem

granice niebezpieczeństwa wybuchu:

-dolna: -

-górna: -

właściwości utleniające: nie posiada

prężność pary: nie dotyczy

gęstość: $0,9 \div 0,95 \text{ g/cm}^3$

gęstość par: nie dotyczy

rozpuszczalność:

-w wodzie: nie rozpuszcza się

-w rozpuszczalnikach organicznych: nie rozpuszcza się

współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Stabilność:

- stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

10.2. Warunki, których należy unikać:

- rozkład powyżej temperatury 360°C

10.3. Materiały, których należy unikać:

- silne utleniacze

10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu/spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka
- badania przeprowadzone na szczurach, psach i świniach (50 ÷ 90 dni, jako dodatek do żywności w ilości 1% ÷ 20% polietylenu w postaci proszku i rozdrobnionej folii) nie wykazały żadnego negatywnego wpływu na zdrowie
- nie należy spodziewać się działania rakotwórczego, mutagennego i reprotoksycznego produktu

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska
- unikąć zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
- produkt jest nierozpuszczalny w wodzie
- produkt nie ulega biokumulacji
- produkt nie jest biodegradowalny

12.2. Działanie ekotoksyczne:

- brak danych

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Postępować zgodnie z przepisami. Nie dopuszczać do przenikania do środowiska naturalnego. Produkt prawidłowo stosowany nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wolno usuwać produktu do kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

13.2. Kod odpadów:

07 02 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych, kauczuków i włókien syntetycznych

07 02 13 Odpady tworzyw sztucznych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Transport lądowy:

Produkt nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów o transporcie drogowym.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta granulatów oryginalnych do produkcji folii.

Preparat nie został zaklasyfikowany, jako niebezpieczny, nie mają zastosowania przepisy o etykietowaniu preparatów niebezpiecznych.

Oznakowanie opakowań:

Znaki ostrzegawcze:

Brak

Zwroty zagrożenia:

Brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Brak

Obowiązujące przepisy:

1.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
2.
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
3.
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
4.
Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
5.
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy -Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 129 poz. 902 z 2006r.)
6.
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
7.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. Nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
8.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003r.) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 260 poz. 2595 z 2004r.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
9.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz. U. Nr 174 poz. 1222)
10.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.)
11.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 2005r.)
- 12.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 2002r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz. U. Nr 161 poz. 1142 z 2007r.)

13.

Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w Sycie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 178 poz. 1481 z 2005r.)

14.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206 z 2001r.)

15.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91 poz. 811 z 2002r.)

16.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr 121 poz. 836 z 2006r.)

17.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127 poz. 1092 z 2002r.)

18.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005r.)

19.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 37 poz. 451 i Dz. U. Nr 128 poz. 1405 z 2001r.)

20.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz. U. Nr 200 poz. 2047 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 136 poz. 1145 z 2005r.)

21.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 39 poz. 372 z 2005r. i Dz. U. Nr 127 poz. 887 z 2006r.)

22.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 poz. 2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 160 poz. 1356 z 2005r.)

23.

Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z 2006 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz. Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005., Str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

16. INNE INFORMACJE

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta granulatów do produkcji folii LDPE jednak z uwagi na fakt iż granulat użyty do produkcji jest produktem recyklingu własności mogą odbiegać od podanych. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.