

**NUDEC, S. A.**

Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona)  
HISPANIA www.nudec-plastic.com nudec@nudec.es  
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

**NUDEC PET****1. Identyfikacja substancji/preparatu oraz identyfikacja przedsiębiorstwa**

<b>Nazwa handlowa</b>	NUDEC PET
<b>Nazwa produktu</b>	Arkusze z politereftalanu etylenu (PET)
<b>Zastosowanie produktu</b>	Ogólne zastosowanie w sektorze budowlanym (obudowy, przeszklenia, osłony...), termoformowanie.
<b>Odpowiedzialny za wprowadzenie na rynek</b>	
<i>Nazwa handlowa firmy</i>	Patrz wyżej.
<b>Numer telefonu alarmowego</b>	Połączenia alarmowe: 112
<i>Oficjalny organ doradczy</i>	Narodowy Instytut Toksykologii (Madryt, Hiszpania): +34 91 562 04 20 Duńskie Centrum Zatruc (Giftlinjen): (+45) 8212 1212

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Niniejszy produkt nie został sklasyfikowany jako substancja lub preparat niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

<b>Elementy etykiety</b>	Nie dotyczy
<b>Objawy związane z używaniem</b>	
W przypadku narażenia przez drogi oddechowe	Drobny pył może powodować podrażnienie układu oddechowego i błon śluzowych. W przypadku podgrzania do wysokiej temperatury podczas procesu podgrzewania, produkt może tworzyć opary lub dymy, które mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.
W przypadku kontaktu ze skórą	Długotrwały kontakt ze skórą nie powoduje podrażnień. W normalnych warunkach procesowych materiał może zostać podgrzany do wysokiej temperatury; w kontakcie z gorącym materiałem może spowodować poważne oparzenia termiczne.
W przypadku kontaktu z oczami	Produkt w postaci stałej lub drobny pył może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu lub zmiany chorobowe oczu.
W przypadku spożycia	Połknięcie podczas obchodzenia się z produktem jest mało prawdopodobne. Spożycie niewielkich ilości nie wywołuje szkodliwych skutków. W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów – niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
<b>Szkodliwy wpływ na środowisko</b>	Ten produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Ze względu na swoją strukturę produkt nie powinien być niebezpieczny dla organizmów wodnych. Nie ulega biodegradacji.
<b>Szkodliwy wpływ fizykochemiczny</b>	Palny w przypadku wystawienia na działanie płomieni. Wyciekający produkt może wytwarzać ładunki elektryczne, a powstałe iskry mogą zapalić drobny pył lub spowodować wybuch w niektórych zakresach stężeń.

**3. Skład/informacja o składnikach**

<b>Nazwa chemiczna</b>	Politereftalan etylenu
Skład	≥ 98%
Numer CAS	25038-59-9
Numer EINECS O ELINCS	Produkt jest polimerem, zgodnie z rozporządzeniem europejskim; rejestracja w wykazie EINECS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym) nie jest wymagana.

**NUDEC, S. A.**

Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona)  
HISZPANIA www.nudec-plastic.com nudec@nudec.es  
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

**NUDECPET****Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia**

Produkt nie zawiera substancji ani preparatów niebezpiecznych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

**4. Środki pierwszej pomocy****Droga narażenia**

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

W przypadku wdychania gazów podczas spalania produktu, wyprowadzić pacjenta na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku poparzenia stopionym materiałem natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie. Natychmiast umyć mydłem i dużą ilością wody w przypadku przylegania materiału do skóry, nie zdierać materiału ze skóry, uzyskać pomoc medyczną i traktować uraz jako oparzenie termiczne. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody. Po wstępnym przemyciu należy usunąć ewentualne soczewki kontaktowe i kontynuować przemywanie oczu przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą z otwartymi powiekami. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia

Połknięcie podczas obchodzenia się z produktem jest mało prawdopodobne. Usunąć materiał z ust. W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów – niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****Klasyfikacja klasy pożarowej**

A: Pożary materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli.

**Środki techniczne**

Powstrzymać rozprzestrzenianie się ognia. Natychmiast wezwać straż pożarną. Ewakuować personel, który nie jest niezbędny. Strażacy powinni mieć dostęp do odzieży ochronnej, gogli i autonomicznych aparatów oddechowych.

**Środki gaśnicze**

Odpowiednie

Piana.  
Rozpylona woda (mgła).  
Suchy proszek chemiczny ABC.  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Piasek.

Nieodpowiednie

Nieznane.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkty nietoksyczne: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO) i lotne związki organiczne.

**Szczególne środki ochrony**

W przypadku gaszenia pożaru lub ryzyka narażenia na opary lub dymy, należy nosić odpowiedni aparat oddechowy.

**NUDEC, S. A.**

Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona)  
HISZPANIA www.nudec-plastic.com nudec@nudec.es  
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

**NUDECPET****6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności**

Ryzyko poślizgnięcia się na gładkich powierzchniach.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Ten produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Ze względu na swoją strukturę produkt nie powinien być niebezpieczny dla organizmów wodnych. Nie ulega biodegradacji. Należy zwrócić się do specjalisty w celu bezpiecznej utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami.

**Metoda czyszczenia**

Oczyszczyć i zebrać uwolniony produkt ręcznie lub za pomocą przyssawek próżniowych.

**7. Postępowanie z produktem oraz jego przechowywanie****Postępowanie z produktem**

Arkusze mogą być ciężkie i trudne w przenoszeniu. Należy obchodzić się z nimi ostrożnie (nie ciągnąć) lub używać przyssawek próżniowych. Unikać kontaktu z gorącym lub stopionym materiałem. Należy unikać generowania pyłu, w przeciwnym razie w niektórych przypadkach może wystąpić ryzyko wybuchu. Aby zmniejszyć potencjalne ryzyko wybuchu pyłu, należy odizolować i podłączyć sprzęt elektryczny do uziemienia oraz unikać gromadzenia się pyłu. Należy używać bezpiecznych narzędzi, które nie mogą wytwarzać iskier, oraz sprzętu elektrycznego w wykonaniu przeciwwybuchowym.

**Przechowywanie**

Produkt powinien być przechowywany w zamkniętych pomieszczeniach gwarantujących normalne warunki środowiskowe. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego i/lub źródeł zapłonu.

**Szczególne zastosowania**

Brak dostępnych informacji.

**8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej****Wartość graniczna narażenia zawodowego**

Cząsteczki (respirabilne cząsteczki pyłu) E (2008): VLA-ED: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Cząsteczki (wdychalne cząsteczki pyłu) E (2008): VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Kontrola narażenia w miejscu pracy****Środki ochrony indywidualnej**

W przypadku ryzyka nadmiernego narażenia na pył, opary lub dymy (podczas przetwarzania produktu), należy nosić odpowiedni aparat oddechowy z filtrem (zalecany typ filtra: P1, EN-143)

**Ochrona rąk**

Zaostrzone krawędzie mogą powodować skaleczenia. Nosić rękawice ochronne, zgodne z EN-388.

**Ochrona oczu**

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, zgodne z EN-166.

**Ochrona ciała**

Ogólna (EN-340).

**Środki higieny**

Podczas pracy zabronione jest jedzenie, picie i palenie.

**Kontrola narażenia środowiskowego**

Nie uregulowano

**NUDEC, S. A.**

Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona)  
HISZPANIA www.nudec-plastic.com nudec@nudec.es  
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

**NUDECPET****9. Właściwości fizyczne i chemiczne****Informacje ogólne**

## Aspekt

Stan skupienia	Ciało stałe.
Barwa	Przezroczyste lub kolorowe.
Zapach	Bezwonny.

**Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

Punkt zapłonu (°C)	> 350
Gęstość względna	1,34
Rozpuszczalność	Rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych.
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny.

**Inne informacje**

Temperatura <b>topnienia</b> (°C)	> 260
Temperatura <b>mięknięcia</b> (°C)	69–80
Temperatura <b>samozapłonu</b> (°C)	> 450
<b>Rozkład</b> termiczny (°C)	> 320

**10. Stabilność i reaktywność**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach pracy (przechowywanie, obsługa i użytkowanie). Rozkład termiczny rozpoczyna się w przybliżeniu w temperaturze 300°C.

**Warunki, których należy unikać** Unikać powstawania i/lub gromadzenia się pyłu. Unikać zbliżania do lub kontaktu z płomieniami lub iskrami. Unikać przegrzania produktu. Nie podgrzewać do temperatury przekraczającej temperaturę rozkładu termicznego.

**Materiały, których należy unikać** Unikać kontaktu z materiałami silnie utleniającymi.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Produkty nietoksyczne: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO) i lotne związki organiczne.

**11. Informacje toksykologiczne**

Ten produkt nie został sklasyfikowany jako substancja lub preparat niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Prawidłowe obchodzenie się z produktem nie ma negatywnego wpływu na zdrowie, zgodnie z doświadczeniami i informacjami, które posiadamy.

Podczas procesu podgrzewania produkt może powodować podrażnienie skóry, oczu i układu oddechowego.

**NUDEC, S. A.**

Pintor Vila Cinca, 24-28 E-08213 Polinyà (Barcelona)  
HISZPANIA www.nudec-plastic.com nudec@nudec.es  
(+34) 93 713 27 00 IVA/VAT ESA08640773

**NUDECPET****12. Informacje ekologiczne**

<b>Ekotoksyczność</b>	Ze względu na niską rozpuszczalność, produkt nie powinien być niebezpieczny dla organizmów wodnych.
<b>Mobilność</b>	Ze względu na swoje właściwości fizyko-chemiczne produkt ma niską mobilność w glebie. Gęstość produktu wynosi do 1 g/cm <sup>3</sup> , tonie w wodzie. Ze względu na niską rozpuszczalność, produkt nie powinien być niebezpieczny dla organizmów wodnych.
<b>Trwałość i podatność na degradację</b>	Produkt ten ulega powolnej biodegradacji.
<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	Potencjalna bioakumulacja produktu w środowisku jest powolna.

**13. Postępowanie z odpadami**

Jeśli to możliwe, recykling jest rozwiązaniem preferowanym do niszczenia lub spalania. Produkt nadaje się do recyklingu i nie jest uważany za odpad niebezpieczny. Warunkiem recyklingu jest zebranie i ponowne wykorzystanie dokładnie tego samego materiału. Eliminacja musi być zgodna z lokalnymi przepisami. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie "Recykling - materiały NUDEC".

**14. Informacje dotyczące transportu**

<b>Transport drogą lądową (ADR) / Transport kolejowy (RID)</b>	Brak ograniczeń w transporcie.
Numer UN	Nie dotyczy.
<b>Transport drogą morską (IMO)</b>	Brak ograniczeń w transporcie.
<b>Transport lotniczy (ICAO/IATA)</b>	Brak ograniczeń w transporcie.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

<b>Etykietowanie i klasyfikacja WE</b>	Nie wymagane.
Symbol(e) WE	Nie sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
Wassergefährdungsklasse	NWG: nie stanowi zagrożenia dla wód.

**16. Inne informacje**

Wszystkie wydania niniejszej karty charakterystyki substancji zostały zmodyfikowane i / lub dalsze szczegóły są zgodne z rozporządzeniem UE 1907/2006/EWG (REACH).

Informacje zawarte w tej karcie oparte są na naszej wiedzy o produkcie w dniu publikacji i są podawane zupełnie szczerze. Informujemy użytkowników o ewentualnych dodatkowych zagrożeniach, kiedy produkt jest używany w zastosowaniach, do których nie był przeznaczony. Niniejsza karta może być używana i powielana tylko w celu zapobiegania i ochrony. Odniesienia do dokumentów ustawowych, nadzorczych i kodeksów dobrych praktyk nie mogą być traktowane jako wyczerpujące. Osoba odbierająca produkt jest odpowiedzialna za cytowanie całości oficjalnych dokumentów dotyczących wykorzystania, posiadania i obchodzenia się z produktem. Osoby obsługujące produkt są również odpowiedzialne za przekazanie informacji o produkcie kolejnym osobom, które będą miały z nim kontakt. (użytkowanie, przechowywanie, czyszczenie pojemników, inne procesy). Całość informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki substancji jest niezbędna dla bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia i ochrony środowiska.