

1. Produkt i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	-Płyta polistyrenowa
Materiał produktu	-Zamknięte komórki polistyrenu ekstrudowanego
Typ produktu	-PENOBORD™ XPS

1.2. Materiał / Zastosowanie produktu -Materiał izolacyjny

1.3. Identyfikacja producenta i dostawcy

Nazwa: "Elit Plast" Ltd
Adres: 73035, Kherson, Ukraina,
ul. Vostochnaya 23, 41a
tel/fax: +38 0552 314-410 / +38 0552 314403
e-mail: info@penoboard.com

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Zagrożenia związane z produktem

Ten produkt, jak to określono rozporządzeniem Reach nie zawiera niebezpiecznych substancji chemicznych

P - Zwroty dotyczące środków ostrożności

P210 przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Nie palić tytoniu

P261 unikać wdychania dymu.

2.2. Oznakowanie Produkt nie powoduje uczulenia, zawiera materiał o działaniu uczulającym na skórę o stężeniu co najmniej 0,1% do 0,35%, co może powodować uczulenie osobników alergicznych na podstawie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008 / Rozporządzenie UE

2.3. Inne zagrożenia: Produkt nie ma innych znanych skutków zdrowotnych lub środowiskowych.

3. Informacje o składzie produktu

Produkt zawiera antypireny, wśród których FR1246PS (1,2,5,6,9,10- Heksabromocyklododekan) materiał może powodować objawy alergiczne u alergików po kontakcie ze skórą.

Komponent	Numer CAS	Numer EK	REACH 57. kod artykułu	Kod klasy i kategorii zagrożenia	Fraza H	Koncentracja %	molekuły
Polistyren (poli-(1-fenyloetyl))	9003-53-6	-	-	-	-	>96,8	(C ₈ H ₈) _x
FR1246PS (1,2,5,6,9,10-Heksabromocyklododekan)	3194-55-6	-	-	-	-	< 0.2	C ₁₂ H ₁₈ Br ₆

4. Środki pierwszej pomocy

Produkt jest zapakowany w płyty. Cięcie mechaniczne może powodować powstawanie pyłów.

4.1. Pierwsza pomoc

"Elit Plast" Ltd

73035, Kherson, Ukraine, 23 Vostochnaya str., build 41a
Tel: +38 0552 314-410 e-mail: info@penoboard.com

- Kontakt ze skórą** - Nie powoduje podrażnień skóry, niewielkie części można łatwo usunąć ze skóry. Nie wymaga specjalnego traktowania. Produkt nie powoduje uczulenia, zawiera materiał o działaniu uczulającym na skórę o stężeniu co najmniej 0,1% do 0,35%, co może powodować uczulenie osób ze skłonnością do alergii.
- Kontakt z oczami** - Małe kawałki lub kurz z produktu jako mechaniczne zanieczyszczenie może powodować podrażnienie oczu. Można go usunąć przez dokładne przepłukiwanie oczu wodą przez 1-2 minuty. Usunąć soczewki kontaktowe po pierwszych 1-2 minutach i kontynuować płukanie przez kilka dodatkowych minut. Jeśli wystąpią objawy niepożądane, skonsultuj się z okulistą.
- Po połknięciu** - Nie stwierdzono znaczących zagrożeń dla zdrowia po połknięciu. Nie wymaga specjalnego traktowania.
- Wdychanie** - Przenieś osobę z miejsca wypadku. Przepłukać usta i gardło oraz oczyścić twarz i nos od kurzu.

5. Środki do walki z ogniem

Produkt pali się w obecności źródła ognia, po likwidacji źródła ognia przestaje się palić, produkt jest samogasnący. Dym różni się w zależności od ilości tlenu i temperatury otoczenia. Nie zapala się w niskiej temperaturze, temperatura zapłonu 380°C, do około 500 °C, ma czarny dym.

Klasyfikacja ochrony przeciwpożarowej „E” produkt nie jest łatwopalny

Klasyfikacja zagrożenia pożarowego palne (stałe materiały palne)

5.1. Środki gaśnicze

Suche chemiczne środki gaśnicze. Gaśnica z dwutlenkiem węgla. Pianki. Strumienie wody. Mgła wodna. Stosowane środki gaśnicze nie mogą zanieczyszczać kanalizacji i zbiorników wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z produktem / materiałem

Niebezpieczne produkty spalania: węglowodory, niższe kwasy molekularne (np. Kwas octowy), śladowe ilości bromowodoru (drażniące), tlenek węgla, dwutlenek węgla (lek), sadzy.

W przypadku pożaru należy unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Zalecenie dla strażaków

Podczas gaszenia najważniejsze jest usunięcie źródła zapłonu, aby zmniejszyć temperaturę. Produkty spalania zachodzą tylko w wysokich temperaturach, więc potrzebna jest pełna odzież i zewnętrzne aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Osobiste środki ostrożności: Nie ma specjalnych wymaganych instrukcji.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie są wymagane specjalne instrukcje.

6.3. Metody i materiały zapobiegające zanieczyszczeniu i odkażaniu

Przepisy szczególne, nie podlegają ograniczeniom, część materiału zanieczyszczonego działającego na środowisko naturalne musi być zebrana. Nie trzeba zbierać i przechowywać części użytych materiałów które nie są niebezpiecznymi odpadami a można je wykorzystywać jako ponowny materiał do ponownej produkcji (recykling). Mogą być wtedy stosowane tylko nie skażone i odkażone produkty.

Specjalne postanowienia, w środowisku naturalnym części produktu (odpady) powinny być zbierane, pozostałe części materiału powinny być gromadzone i przechowywane jako odpady inne niż niebezpieczne.

7. Obsługa i przechowywanie

Produkt zawiera dodatek zmniejszający palność, który zapobiega przypadkowemu zapłonowi przez małe źródła zapłonu.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

W przypadku profesjonalnego stosowania nie są wymagane żadne specjalne środki zapobiegawcze.

Mechaniczne cięcie, szlifowanie lub piłowanie może powodować powstawanie pyłów.

Należy unikać wypełniania elektrostatycznego ze względu na iskry.

Produkt rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych, dlatego stosowane kleje muszą być rozpuszczalnikiem organicznym.

Trzymać z dala od otwartego ognia i ciepła.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym wszelkie niezgodności

Profesjonalny transport, przechowywanie i użycie produktu nie wymaga specjalnego traktowania.

Podczas przechowywania, należy unikać bezpośredniego kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, kwasami, nie wolno wystawiać produktu na działanie płomienia lub innego źródła ciepła.

8. Kontrola Narażenia / Ochrona Osobista

8.1. Granice Narażenia

Granice Narażenia Nie dotyczy Europy

Ograniczenie oddziaływania Brak specjalnego traktowania

8.2. Kontrola oddziaływania

Ochrona przed kurzem - Należy unikać wdychania, chronić drogi oddechowe za pomocą ochronnego sprzętu

Ochrona skóry - Nie wymaga się żadnej specjalnej ochrony. Alergicy powinni unikać bezpośredniego kontaktu materiału ze skórą ponieważ zawiera on materiał uczulający - Dicumyl w koncentracji nie mniejszej niż 0,1 do 0,35%.

Ochrona rąk - Należy ubierać rękawice dla ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Połknięcie - Nie wymaga specjalnego traktowania

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Twardy
Kolor	Niebieski
Zapach	Bezwonny
Temperatura mięknięcia	85°C
Temperatura spalania	240°C
Temperatura samozapłonu	345-360°C

“Elit Plast” Ltd

73035, Kherson, Ukraine, 23 Vostochnaya str., build 41a

Tel: +38 0552 314-410 e-mail: info@penoboard.com

Gęstość 24-40 kg/m³
Nasiąkliwość 0,2-1,0 m/m%

10. Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność - Odporny na działanie kwasów i alkaliów. Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych.
- 10.2. Stabilność chemiczna - Produkt jest stabilny, nie rozkłada się
- 10.3. Niebezpieczne reakcje - Produkt używany jako materiał izolacyjny, niebezpieczne reakcje nie występują.
- 10.4. Sytuacje, które należy unikać - Należy unikać bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych.
- 10.5. Materiały niekompatybilne - Rozpuszczalniki organiczne, aldehydy, aminy i estry.
- 10.6. Niebezpieczny rozkład - Produkt nie rozkłada się. Produkt narażony na palne skutki pożaru tworzy fragmenty łańcuchów polimerowych, związki aromatyczne, węglowodory o małym ciężarze cząsteczkowym, tlenek węgla, dwutlenek węgla, ślady węgla (sadzy) bromowodoru.

11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych**

- Kontakt ze skórą - Nie podrażnia skóry, mogą wystąpić małe mechaniczne odparowania. Alergicy powinni unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, ponieważ produkt zawiera materiały uczulające, Dicumyl w stężeniu co najmniej 0,1 do 0,35%.
- Kontakt z oczami - W postaci pyłu może podrażnić oko, niewielka ilość dymu generowanego przez cięcie termiczne może powodować podrażnienie.
- Wdychanie - W postaci pyłu może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, niewielka ilość dymu powstającego przez cięcie termiczne może również powodować podrażnienie.
- Połknięcie - Przypadkowe spożycie nie ma szkodliwego wpływu na zdrowie.

12. Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność - Produkt jest biologicznie niekompletny. Zawartość heksabromoklododekanu w surowicy pozostaje w produkcie, nie zmienia się w normalnych warunkach, nie zanieczyszcza środowiska.
- 12.2. Trwałość i degradowalność - Długie okresy intensywnego oddziaływania promieniowania słonecznego mogą spowodować wyparowanie produktu. Zauważalna biodegradacja nie występuje.
- 12.3. Bioakumulacja - Produkt jest biologicznie niekompletny
- 12.4. Zmienność w glebie - Produkt jest stały w glebie, nie nasiąka wilgocią.
- 12.5. Wyniki PBT i vPvB - Produkt nie zawiera PBT i vPvB

13. Utylizacja

13.1. Metody utylizacji - Odpady z pozostałości muszą być zbierane osobno na miejscu zbiórki odpadów, mogą zostać zutyliczowane jako opóźniacz XPS. Jako materiał nie można utylizować go jako innego polistyrenu nieopóźniającego płomieni. Może być wykorzystywany jako energia w spalarniach odpadów przy użyciu urządzenia do oczyszczania spalin.

14. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN	Brak danych
14.2. Etykieta UN	Brak danych
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	Brak danych
14.4. Klasa opakowania	Brak danych
14.5. Zagrożenie dla środowiska	Brak danych
14.6. Szczególne środki dla środowiska	Brak danych
14.7. Transport luzem	Brak danych

15. Informacje prawne

15.1. Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, w odniesieniu do przywozu i wywozu niebezpiecznych produktów chemicznych: nie dotyczy

Ograniczenia dla komercjalizacji i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII, Reach): nie dotyczy

Szczególna pozycja z punktu widzenia ludzi i ochrony środowiska:

Zaleca się korzystać z informacji zawartych w tym arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa, takie jak dane stosowane do oceny ryzyka lokalnych okoliczności, kolejności niezbędnych działań w celu zapobiegania zagrożeniom dla manipulowania, wykorzystywania, przechowywania i utylizacji tych produktów. Zaleca się wykorzystanie informacji zebranych w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA):

“Elit Plast” Ltd

73035, Kherson, Ukraine, 23 Vostochnaya str., build 41a
Tel: +38 0552 314-410 e-mail: info@penoboard.com

Przez producenta nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki dotyczą przewożonego produktu. Obowiązkiem nabywcy / użytkownika jest określenie warunków niezbędnych do bezpiecznego używania tego produktu.



Inżynier-laborant

Garanenko Y.V.