 dom-styr JAWORZNO PRODUCENT STYROPIANU	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE Nr 2015/830 z 08.05.2015 r.			Strona 1 z 7
	Edycja: 02	Data wydania: 01.03.2013	Data aktualizacji: 15.01.2016	

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **DOM-STYR EPS granulat, bloki, płyty, kształtki**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

Wyrób jest materiałem izolacyjnym budowlanym, wypełniającym lub opakowaniowym.

Brak dostępnych danych o zastosowaniach odradzanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DOM-STYR Z. Igies i Wspólnicy S. J. ul. Martyniaków 8 43-603 Jaworzno	telefon: +48 32 616 85 87 fax: +48 32 616 00 10 www.domstyr.pl
---	--

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy

999 – pogotowie ratunkowe

998 – straż pożarna

997 – policja

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszanki (klasa zagrożenia i kategoria):

mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia ludzkiego ani dla środowiska

2.2. Elementy oznakowania

Składniki niebezpieczne: brak

2.3. Inne zagrożenia:

Świeżo wyprodukowany styropian uwalnia szczątkowe ilości pentanu, który może tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem w przestrzeniach zamkniętych, np. podczas transportu i składowania

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną.

Skład: polistyren, pentan, dodatek zmniejszający palność


Niebezpieczne składniki:

Substancja: pentan, mieszanina izomerów

CAS: 109-66-0, 78-78-4

EINECS: 203-692-4, 201-148-4

Stężenie: <2% wagowych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE Nr 2015/830 z 08.05.2015 r.			Strona 2 z 7
	Edycja: 02	Data wydania: 01.03.2013	Data aktualizacji: 15.01.2016	

Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe, kat.3	H336 – Może powodować senność lub zawroty głowy
Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2	H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1	H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat.2	H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie.

Po wdychaniu:

brak konkretnych środków

Po kontakcie ze skórą:

brak konkretnych środków

Po kontakcie z oczami:

brak konkretnych środków

Po spożyciu:

brak konkretnych środków

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

leczenie objawowe

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:


piana, mgła wodna, suche proszki, dwutlenek węgla, piach lub ziemia

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

wyrób palny, nie podtrzymuje palenia po usunięciu źródła zapłonu. Produkty spalania obejmują tlenki węgla. Może się wydzielać dym ograniczający widoczność i śladowe ilości styrenu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Produkt nie podsyca pożaru. Używać sprzętu chroniącego drogi oddechowe, nie wdychać dymu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE Nr 2015/830 z 08.05.2015 r.			Strona 3 z 7
	Edycja: 02	Data wydania: 01.03.2013	Data aktualizacji: 15.01.2016	

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Trzymać z dala od źródeł ognia. Stosować narzędzia antystatyczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wyrób nie jest niebezpieczny dla środowiska. Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności.

6.3. Metody i materiały zabiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Nie dotyczy

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Utylizacja odpadów – sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł zapłonu (otwarty płomień, iskry). W przypadku konieczności przeprowadzenia prac na gorąco należy mieć przy sobie gaśnicę. Zakaz palenia przy pracach z wyrobem. Nie wdychać oparów z podgrzanego wyrobu. Zapewnić lokalną wentylację wyciągową w miejscu cięcia rozgrzanym drutem. Wszystkie urządzenia powinny być uziemione.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wyrób przechowywać w suchym miejscu, chronić przed temperaturą powyżej 80°C i bezpośrednim nasłonecznieniem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Stosować zgodnie z zasadami BHP. Odpowiednio wentylować pomieszczenia, w których przechowywany jest produkt. Zastosowania inne niż wymienione w dokumentacji firmy DOM-STYR Z. Igies i Wspólnicy S.J. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielstwem firmy.


SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji: **Pentan** (mieszanina izomerów)

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): 1100-1300 mg/m³ / 15min
pracownik (wdychanie, toksyczność ostra)

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): 840 mg/m³ / 8h
pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE Nr 2015/830 z 08.05.2015 r.			Strona 4 z 7
	Edycja: 02	Data wydania: 01.03.2013	Data aktualizacji: 15.01.2016	

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): 640-1200 mg/m³ / 15min
 konsument (wdychanie, toksyczność ostra)

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): 180 mg/m³ / 24h
 konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła)

Wartość graniczna UE: 1000 ppm / 3000 mg/m³
 NDS (PL): 3000 mg/m³

Zalecane procedury monitoringu:

Przy obróbce zgodnej z zalecaną nie są wymagane

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona osobista:

Stosować standardową odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W razie obecności pyłu przy obróbce stosować maski przeciwpyłowe, półmaski filtrujące. Wentylować pomieszczenia robocze.

Ochrona rąk:

Brak konkretnych zaleceń


Ochrona oczu i twarzy:

Brak konkretnych zaleceń

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	bloki lub płyty z małych spienionych i zgrzanych kulek
Zapach:	bez zapachu
pH:	obojętne
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	370°C (w przypadku braku szczątkowego pentanu)
Palność:	klasa E
Własności wybuchowe (dla pentanu):	górną granicę wybuchowości 7,8% obj. dolną granicę wybuchowości 1,3% obj.
Własności utleniające:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość nasypana:	około 8-30 kg/m ³ w temp. 20°C
Rozpuszczalność:	w związkach aromatycznych, chlorowcowanych rozpuszczalnikach i ketonach
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Lepkość:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Inne informacje:	nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE Nr 2015/830 z 08.05.2015 r.			Strona 5 z 7
	Edycja: 02	Data wydania: 01.03.2013	Data aktualizacji: 15.01.2016	

9.2. Inne informacje:

temperatura mięknięcia	85-100°C
temperatura samozapłonu	285°C (pentan)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

produkt nie reaguje podczas normalnego użytkowania, składowania i obróbki

10.2. Stabilność chemiczna

produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

przy normalnej obróbce nie występuje

10.4. Warunki, których należy unikać

unikać wysokiej temperatury i bezpośredniego nasłonecznienia

10.5. Materiały niezgodne

węglowodory aromatyczne, rozpuszczalniki chlorowcowane, ketony

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nie dotyczy

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

wyrób nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzkiego ani dla środowiska

Układ oddechowy:

Unikać wdychania pyłów z obróbki mechanicznej oraz oparów z obróbki termicznej

Droga pokarmowa:

Dla preparatu nie określono dawki toksycznej. Jest mało prawdopodobne, aby produkt ten mógł dostać się do przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą:

nie przewiduje się działania drażniącego

Kontakt z okiem:

nie przewiduje się działania drażniącego

Inne informacje:

brak

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE Nr 2015/830 z 08.05.2015 r.			Strona 6 z 7
	Edycja: 02	Data wydania: 01.03.2013	Data aktualizacji: 15.01.2016	

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

wyrób nie stanowi zagrożenia dla organizmów żywych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

produkt trwały przez okres ważności do użycia oraz w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

12.3. Zdolność do bioakumulacji

nie został oznaczony współczynnik bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

produkt nie jest mobilny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie zawiera składników PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

nie dotyczy.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Poddawać utylizacji lub recyclingowi.

Kod odpadu (EWC) w zależności od zastosowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 do 17 06 03

Zużyte opakowania foliowe (polietylen) należy przekazać do recyclingu.

Kod odpadu **15 01 02** - opakowania z tworzyw sztucznych


SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z przepisami RID/ADR nie są wymagane żadne oznakowania oraz informacje dotyczące transportu. Należy przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002 nr.199 poz.1671) wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

1. **Ustawa** z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322), wraz z późniejszymi zmianami;
2. **Rozporządzenie (WE)** 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE Nr 2015/830 z 08.05.2015 r.			Strona 7 z 7
	Edycja: 02	Data wydania: 01.03.2013	Data aktualizacji: 15.01.2016	

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;

3. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173);

4. **Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz.U.2002.194.1629) wraz z późniejszymi zmianami;

5. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166);

6. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650);

7. **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.1923);

8. **Rozporządzenia Ministra Zdrowia** z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166);

9. **Ustawa** z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2009.20.106);

10. **Rozporządzenie Komisji (UE)** Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

11. **Rozporządzenie Komisji (UE)** Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie dotyczy mieszanin.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.