

SPÓŁKA JAWNA NAJDA
ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne
tel. 86 217 22 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNEJ SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPERATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa chemiczna: polistyren ekspandowany (EPS), zawierający substancję zmniejszającą palność.

Data pierwszego wydania: Maj 2014 r.

Oznaczenie lub nazwa handlowa: EPS S 044 Standard Ściana, EPS S 042 Optima Fasada, EPS S 040 Premium Fasada, EPS 040 Standard Dach/Podłoga, EPS 040 Optima Dach/Podłoga, EPS 038 Premium Dach/Podłoga, EPS 80 036 Fasada/Dach/Podłoga, EPS 100 038 Dach/Podłoga, EPS 70 040 Fasada, EPS 200 036 Dach/Podłoga/Parking, EPS P 150 036 Dach/Podłoga/Parking.

1.2 Zastosowanie:

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa/przedsięwzięcia

Odpowiedzialny za wprowadzenie na rynek UE:

SONAROL Sp. J. Najda
ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne
Tel. 086/217 22 11
www.sonarol.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja: Niesklasyfikowany

Właściwości groźne dla ludzi: Świeżo wytłoczony styropian uwalnia szczątkowy pentan, który może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem w przestrzeniach zamkniętych, np. podczas transportu i składowania.

Właściwości niebezpieczna dla środowiska: Brak konkretnych zagrożeń.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa: Styropian

Synonimy: EPS, polifenyloetan

Nr CAS dla komponentu polimerowego ($\geq 97\%$ wag.)= 9003-53-6 (polistyren)

CHCESZ MIEĆ COŚ DOBREGO KUP OKNA, STYROPIAN, KONSTRUKCJE Z JEDWABNEGO

Niebezpieczne komponenty	Nr CAS	Zakres wartości	Nr EC	Zagrożenie EC	Zwroty R
Pentan	109-66-0i	< 2 % wag.	203-692-4	F	R11
HBCD heksabromo- cyklododekan	25637-99-4 lub 3194-55-6	< 0,5 % wag.	247-148-4 lub 221-695-9	N	50/53
Izomery mieszane	78-78-4	< 2 % wag.	201-142-8	F	R11

4. PIERWSZA POMOC

Symptomy i skutki:

Pierwsza pomoc – wdychanie: Brak konkretnych środków

Pierwsza pomoc- skażenie skóry: Brak konkretnych środków

Pierwsza pomoc – skażenie oczu: Brak konkretnych środków

Pierwsza pomoc – połknięcie: Brak konkretnych środków

Porady dla udzielających pomocy: Leczenie objawowe

5. OCHRONA PRZECIW POŻAROWA

Konkretne zagrożenia: Substancja palna, nie podtrzymuje rozprzestrzeniania się ognia, po usunięciu ze źródła zapłonu. Produkty spalania obejmują: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Dym, który może ograniczać widoczność oraz wydzielanie się śladowych ilości styrenu.

Czynniki gaśnicze: Piana, mgła wodna. W przypadku niewielkich pożarów można użyć suchych proszków, dwutlenku węgla, piasku lub ziemi.

Nieodpowiednie czynniki gaśnicze: Strumień/prąd wody.

Wyposażenie ochronne: pełna odzież ochronna oraz aparat oddechowy.

Inne informacje: Schładzać wyroby w sąsiedztwie poprzez natrysk wody.

6. DZIAŁANIA, JAKIE NALEŻY PODEJMOWAĆ W RAZIE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

Nie dotyczy.

7. MANIPULACJE/ PRZEŁADUNKI I SKŁADOWANIE

7.1 Manipulacje/przeładunki.

Manipulacje/przeładunki: Trzymać z dala od źródeł zapłonu, np. nagiego płomienia czy iskiei. W przypadku konieczności przeprowadzenia prac na gorąco należy mieć przy sobie gaśnicę. Zakaz palenia. Nie wdychać par, ani oparów z podgrzanego wyrobu. Zapewnić lokalną wentylację wyciągową nad miejscem cięcia rozgrzanym drutem. Unikać wytwarzania i gromadzenia się pyłów. Wszystkie urządzenia powinny być uziemione.

Temperatura przy manipulacji: Otoczenia.

7.2 Składowanie.

Składowanie: Trzymać z dala od źródeł ciepła lub zapłonu. Trzymać z dala od rozpuszczalników organicznych

Temperatura składowania: Poniżej 85° C

7.3 Specyficzne zastosowanie.

Nie dotyczy.

8. KONTROLA NARAŻENIE/ OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Wartości graniczne ekspozycji.

Wartości graniczne ekspozycji: Nie określono.

8.2 Panowanie nad zagrożeniami.

Ochrona przed zagrożeniami zawodowymi: Nie określono.

Ochrona układu oddechowego: Brak konkretnych zaleceń.

Ochrona rąk: Brak konkretnych zaleceń.

Ochrona oczu: Brak konkretnych zaleceń.

Ochrona skóry: Standardowa odzież ochronna. Trzewiki lub buty ochronne.

Ochrona przed zagrożeniami dla środowiska: Nie określono.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Informacja ogólna:

Stan skupienia: stały, sztywna pianka o zamkniętej strukturze komórkowej.

Postać: Bloki, płyty składające się z małych, zgrzanych, spienionych kuleczek.

Gęstość: Od około 8,0- 60,0 kg/m³ przy 20° C.

Klasa reakcji na ogień: E.

Zapach: Brak.

9.2 Ważne informacje dotyczące BHP i środowiska.

pH: obojętne.

Temperatura wrzenia: Brak.

Temperatura zapłonu: 370° C (w przypadku braku szczątkowego pentanu).

Zapalność: Klasa reakcji na ogień E.

Górna granica wybuchowości: 7,3 % wag. (w przypadku braku szczątkowego pentanu).

Dolna granica wybuchowości: 1,3 % wag. (w przypadku braku szczątkowego pentanu).

Prężność par: Nie dotyczy

Właściwości utleniające: Brak.

Gęstość: Od około 8,0- 60,0 kg/m³ przy 20° C.

Rozpuszczalność: Rozpuszcza się w związkach aromatycznych oraz chlorowcowanych rozpuszczalnikach i ketonach.

Rozpuszczalność w wodzie: Nie rozpuszcza się.

Współczynnik podziału n- oktanol/ woda: Nie dotyczy.

Lepkość: Nie dotyczy.

Gęstość par: Brak.

Prędkość odparowywania: Brak.

9.3 Inne informacje.

Temperatura mięknięcia: 85-100° C.

Temperatura samozapłonu: 450° C.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Wyrób ten jest stabilny i nie reaguje podczas normalnego użytkowania, składowania i manipulacji.

10.1 Warunki, jakich należy unikać.

Warunki, jakich należy unikać: Podgrzewanie powyżej 100° C, płomienie, iskry oraz bezpośredni kontakt z przewodami elektrycznymi.

10.2 Materiały, jakich należy unikać.

Materiały, jakich należy unikać: Unikać kontaktu z substancjami aromatycznymi, rozpuszczalnikami chlorowcowanymi i ketonami.

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

Podstawa oceny: Podane informacje opierają się na wiedzy o składnikach oraz toksyczności podobnych substancji.

Toksyczność ostra – spożycie doustne: Brak.

Toksyczność ostra – dla skóry: Brak.

Toksyczność ostra – przy wdychaniu: Rozkład termiczny w wysokiej temperaturze, np. przy cięciu gorącym drutem może skutkować uwalnianiem się styrenu, w którym to przypadku trzeba wziąć pod uwagę wartość graniczną dla styrenu (np. cięcie gorącym drutem).

Podrażnienie oczu: Nie przewiduje się działania drażniącego.

Podrażnienie skóry: Nie przewiduje się działania drażniącego.

Uczulenie skóry: Nie przewiduje się uczuleń skóry.

Wpływ na ludzi: Brak.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podstawa oceny: Podane informacje opierają się na wiedzy o składnikach oraz toksyczności podobnych substancji.

12.1 Ekotoksyczność.

Oczyszczanie ścieków: Ścieki nie są niebezpieczne.

12.2 Ruchliwość/mobilność.

Ruchliwość/mobilność: Pływa na wodzie.

12.3 Trwałość i degradowalność.

Trwałość i degradowalność: Nie jest substancją samoistnie biodegradowalną.

12.4 Potencjał bioakumulacyjny.

Potencjał bioakumulacyjny: Bioakumulacja nie występuje.

12.5 Wyniki oceny PBT.

Wyrób ten zawiera HBCD, którą tą substancję klasyfikuje się jako niebezpieczną dla środowiska. Jednakże ostatnie badania prowadzone na organizmach wodnych wykazują, że wyroby takie jak spieniony polistyren (styropian) zawierające tą substancję nie muszą być klasyfikowane jako zagrażające środowisku.

12.6 Inne informacje.

Niewielkie cząstki styropianu mogą wywierać wpływ fizyczny na organizmy wodne i ziemne. Typowe cząstki styropianu przechodzą przez układ pokarmowy zwierząt chemicznie niezmienione.

13. UTYLIZACJA

Środki ostrożności: Brak.

Utylizacja odpadów: Poddawać, jeśli to możliwe, odzyskowi bądź recyklingowi. Można też spalać w specjalnych spalarniach odpadów lub przekazywać na licencjonowane wysypiska.

Utylizacja wyrobu: Poddawać, jeśli to możliwe, odzyskowi bądź recyklingowi. Można też spalać w specjalnych spalarniach odpadów lub przekazywać na licencjonowane wysypiska.

Utylizacja opakowań: Przekazać wszystkie opakowania do odzysku lub utylizacji odpadów.

Lokalne prawodawstwo: Styropianu nie zalicza się do odpadów chemicznych.

14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Informacja ogólna: Brak klasyfikacji w ramach międzynarodowych/krajowych przepisów odnośnie transportu lądowego/morskiego/powietrznego i śródlądowego.

Nazwa shippingowa: Nie dotyczy.

15. INFORMACJE O PRZEPISACH

Nazwa na etykiecie U.E: -

Klasyfikacja w U.E: -

Symbole w U.E: -

Zwroty wskazujące zagrożenia w U.E: W czasie użytkowania może tworzyć palne/wybuchowe mieszaniny z powietrzem w oparciu o szczytkową zawartość pentanu.

Zwroty Sw w U.E: -

EINICS (EC): Wszystkie składniki są na liście albo wyłączają polimer.

REACH, (EC) Nr 1907/2006: Jest to wyrób. Wyrób ten zawiera heksabromocyklododekan w ilości powyżej 0,1% wag. Ujęty na liście kandydackiej do zatwierdzenia ustanowionej zgodnie z artykułem 59.1.

MITI (Japonia): Wszystkie komponenty są na liście.

TSCA (U.S.A.): Wszystkie komponenty są na liście.

AICS (Australia): Wszystkie komponenty są na liście.

DSL (Kanada): Wszystkie komponenty są na liście.

Prawodawstwo krajowe: -

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacja potrzebna na oznakowaniu:

EPS EN 13163, Kod oznaczenia zgodny z PN EN 13163 *Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.*

Nazwa firmy odpowiadającej za dystrybucję i produkcję na rynku Unii europejskiej:

SONAROL SPOŁKA JAWNA NAJDA

ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne

Tel. 086/217 22 11

17. INFORMACJE DODATKOWE

Niniejsza karta bezpieczeństwa została przygotowana stosownie do przepisów nr 1907/2006EC.

Klauzula odrzucająca odpowiedzialność:

Wszystkie dane i informacje znajdujące się na niniejszej karcie bezpieczeństwa oparte są na naszej wiedzy i kontroli. Nie możemy dać gwarancji na to, że którekolwiek tu napisane czynności BHP są wystarczające, jak też na to, że nie będą potrzebne inne działania wynikające z powstania indywidualnej lub wyjątkowej sytuacji. Użytkownik ma obowiązek sprawdzić kompletność i zastosowalność wszystkich tych informacji według swojego celu planowanego w zastosowaniu produktu.

SONAROL Sp. j. Najda

ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne

tel. 86 217 22 11

www.sonarol.pl