

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

Data sporządzenia 16.02.2003

Data ostatniej aktualizacji 03.11.2011

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa handlowa	Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowanie	Jednokomponentowa piana poliuretanowa przeznaczona do uszczelniania i montażu
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
nazwa/adres	SELENA SA
	ul. Wyścigowa 56 E
	53-012 Wrocław
Osoba odpowiedzialna	msdspl@selena.pl
numer telefonu	071/ 78 38 301
numer faksu	071/ 78 38 300
1.4 Numer telefonu alarmowego	
Telefon alarmowy	0 801 350 500 (czynna w godzinach 8-16)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako mieszanina niebezpieczna.

Klasyfikacja:

F+, Xn, Xi

Zagrożenia:

R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R48/20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego oraz symbolem Xn

R53*- może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R64 – Może oddziaływać na szkodliwie na dzieci karmione piersią

*Klasyfikacja preparatu z przypisaniem zwrotu R53, uwzględniająca zawartość chlorowanych alkanów C14-C17 została dokonana na podstawie przeprowadzonych

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima
badań toksyczności ostrej na rozwielitkach *Dafnia magna* oraz algach raport: BMG study no.A10-00856 oraz BMG study no. A10-00857

Uwaga: Gaz palny cięższy od powietrza; może gromadzić się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń. Piana łatwo przykleja się do skóry i innych powierzchni
Drogi narażenia – oczy, skóra, przewód pokarmowy, drogi oddechowe
Zawiera Izocyjaniany.

2.2 Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze i napisy ostrzegawcze:



Szkodliwy



Skrajnie łatwo palny

Zawiera: diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi

Zwroty R

R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R53 – może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku

Zwroty S

S23 - Nie wdychać gazu

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

S63 - W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku

Informacje dodatkowe

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury +50°C.
Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

„Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.”

— Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.

— Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima kontaktu, w tym kontaktu skórniego, z tym produktem.

— Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

2.3 Inne zagrożenia

Nie dotyczy

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:					
Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi	30 - 60	9016-87-9	Nie określono	Nie określono	Rakotw. Kat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43* klasyfikacja dokonana przez producenta na podstawie klasyfikacji izomerów
Chlorowane alkanany C14-17	Do 20	85535-58-9	287-477-0	602-095-00-X	R64; R66; N; R50-53
Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylenowy)	<25	13674-84-5	237-158-7	-	Xn, R22
Propan	Do 15	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12
Butan		106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	
Izobutan		75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	
Eter dimetylowy	Do 10	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	

Pełne znaczenie zwrotów R podano w pkt. 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Jeśli konieczne zastosować sztuczne oddychanie.

Skóra

Usunąć pianę przy użyciu tkaniny. Usunąć zabrudzoną tkaninę. Usunąć resztki nie stwardniałej piany za pomocą delikatnego rozpuszczalnika, np. alkoholu etylenowego a następnie umyć dokładnie ręce i czyszczoną powierzchnię skóry wodą z mydłem. Stwardniałą pianę można usunąć mechanicznie za pomocą szczoteczki, mydła i dużej ilości wody. Stosować krem ochronny po zmyciu zanieczyszczenia.

Oczy

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej można podać do wypicia wodę. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Zapewnić ciepło i spokój. Niezwłocznie wezwać lekarza. Pokaż opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie dotyczy

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Nie dotyczy

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze****Zalecane środki gaśnicze**

Stosować dwutlenek węgla, suche proszki gaśnicze, zwykłą pianę gaśniczą, rozpyloną wodę w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości. Pod wpływem wysokiej temperatury w pojemniku wzrasta ciśnienie, co zagraża jego rozerwaniem i wybuchem.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

Opary produktu tworzą wysoce łatwo palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Są cięższe od powietrza i mogą nagromadzać się w dużym stężeniu w niższej położonych częściach pomieszczeń, mogą przemieszczać się przewodami wentylacyjnymi i stwarzać zagrożenie wstecznym zapłonem i wybuchem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne. Stwardniała piana jest materiałem organicznym i będzie parzyć w obecności dostatecznej ilości ciepła, tlenu i źródeł zapłonu. Zwilżanie wodą przyspiesza utwardzanie preparatu.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i ochrony twarzy. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nie wdychać par i aerozoli preparatu.

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Piana nieutwardzona łatwo się klei, więc należy zachować ostrożność przy jej usuwaniu. Usuwać natychmiast za pomocą tkaniny i rozpuszczalników, np. acetonu, alkoholu. Po oczyszczeniu powierzchni należy umyć wodą z mydłem ręce oraz części ciała, które miały kontakt z rozpuszczalnikiem. Pianę utwardzoną usuwać mechanicznie. Zanieczyszczone pozostałości usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w pkt. 13. Opróżnione opakowania usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

6.4 Zastosowanie do innych sekcji

Brak danych

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej +50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nie mieszać z innymi produktami chemicznymi.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej. Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy magazynowaniu skrajnie łatwo palnych produktów w aerozolu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z silnymi kwasami, silnymi zasadami i środkami utleniającymi lub redukującymi, gumą, plastikami, aluminium i metalami lekkimi. Pomieszczenia magazynowe powinny być wyposażone w detektory ciepła i dymu. Wyposażenie elektryczne powinno być w wykonaniu przeciwwybuchowym. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych – wentylacja przypodłogowa. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i temperaturą powyżej +50°C. Optymalna temperatura magazynowania od +5°C do +30°C. Nie dopuszczać do zamarzania produktu. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Chronić przed dziećmi.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (Nr WE 202-966-0)

NDS - 0,05 mg/m³; NDSCh - nie określono;

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

Butan

NDS -1900 mg/m³; NDSCCh- 3000 mg/m³;

Propan

NDS - 1800 mg/m³; NDSCCh- nie określono;

Eter dimetylowy

NDS - 1000 mg/m³; NDSCCh- nie określono;

8.2 Kontrola narażenia

Zalecane procedury monitoringu

- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz. U. nr. 21/2003, poz. 180 z późniejszymi zmianami;
- ⇒ PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;
- ⇒ PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;
- ⇒ PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa;

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (Nr WE 202-966-0)

- ⇒ PN-81/Z-04131/01 Badania zawartości izocyjanianów. Postanowienia ogólne i zakres normy
- ⇒ PN-81/Z-04131/02 Badania zawartości izocyjanianów. Oznaczanie 4,4-dwizocyjanianodwufenylometanu na stanowiska pracy metodą kolorymetryczną PiMOŚP 1998, z.19
- ⇒ PN-93/Z-04131.10 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości izocyjanianów -- Oznaczanie par 2,4-toluilenodwizocyjanianu, 2,6-toluilenodwizocyjanianu i 4,4-dwizocyjanianodwufenylometanu oraz produktów ich hydrolizy w powietrzu w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi metodą chromatografii gazowej z użyciem kolumny kapilarnej

Butan

- ⇒ PN-Z-04252-1:1997 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

Środki ochrony indywidualnej

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Podczas stosowania preparatu nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie ochrony dróg oddechowych – maska ze sprężonym powietrzem w warunkach niedostatecznej wentylacji, narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy.

Ochrona skóry rąk

Odpowiednie rękawice ochronne z PCW lub z gumy.

Ochrona oczu

Odpowiednie okulary ochronne

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Dodatkowe informacje

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima
 Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

UWAGA:

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 r. 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 z 1996 r., poz. 332, zm. 5.04.2001 r., Dz. U. nr 37 z 2001 r., poz. 451).

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Aerazol: w pojemniku ciśnieniowym - ciecz; po wydostaniu się z pojemnika - piana
Barwa	Zawartość puszki aerolowej: ciemno brązowa ciecz Utwardzonej piany: jasno żółta
Zapach	Swoisty
pH	Nie określono
Temperatura krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	<0°C (dla propelantów)
Temperatura samozapłonu	>+350°C (dla propelantów)
Dolna granica wybuchowości (propelant)	Ok. 1,5% objętościowo
Górna granica wybuchowości (propelant)	Ok. 11% objętościowo
Palność	Skrajnie łatwo palny
Granice stężeń wybuchowych	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie
Prężność par (w temp. 20°C)	>500 kPa (w pojemniku) < 1*10 ⁻⁵ mmHg gęstość 25°C (dla izocjanianu MDI)
Gęstość	≤1,3 g/cm ³ (PMDI)
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się. Reaguje z wodą wytwarzając śladowe ilości ditlenku węgla
Rozpuszczalność w tłuszczu	Nie ma danych
Lepkość (w temp. 20°C)	Nie ma danych
Log współczynnika podziału oktanol/woda	Brak danych
Względna gęstość gazu rozpylającego (powietrze =1)	>2

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silnie reaguje z wodą, z substancjami zawierającymi wolny aktywny atom wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać otwartego ognia, źródeł ciepła, zapłonu, iskier. Unikać bezpośredniego światła słonecznego. Unikać temperatury powyżej +50°C. Unikać wilgoci. Chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.

10.5 Materiały niezgodne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Narażenie inhalacyjne

Opary mogą powodować podrażnienie nosa i górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą

Może powodować miejscowe podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry

Kontakt z oczami

Może spowodować podrażnienie oczu. Ze względu na właściwości adhezyjne, kontakt piany z oczami może spowodować fizyczne uszkodzenie oczu

Połknięcie

Może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej i przewodu pokarmowego

Warunki sprzyjające nasileniu objawów narażenia

Nie są znane

Dane toksykologiczne dla butanu

Długotrwałe narażenie na pary butanu może spowodować senność, utratę przytomności, zapaść i zgon.

Dane toksykologiczne dla diizocyanianu 4,4'-metylenodifenyłu

Najniższe opublikowane stężenie toksyczne (TCLo) dla ludzi - ok. 1,4 mg/m³/30 min (130 ppm/30 min)

Stwierdzono wystąpienie reakcji uczuleniowych, zwiększenie temperatury ciała

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu drogą pokarmową szczurom DL₅₀ - 9200 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego - CL₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów wynosi 178 mg/m³.

Dane toksykologiczne dla: Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylenowy)

Toksyczność ostra doustna LD₅₀ (dla szczura) wynosi powyżej 2000mg/kg

Toksyczność inhalacyjna LD₅₀(4h dla szczura) wynosi powyżej 0,5mg/l

Toksyczność ostra dermalna LD₅₀(dla królika, szczura) wynosi powyżej 2000mg/kg

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Toksyczność ostra dla mieszaniny zawierającej w składzie 20%MCCP's

EC₅₀ >1000mg/l/48h (dafnia magna)

Zahamowanie wzrostu alg:

EC₅₀ >1000mg/l/72h

NOEC >1000mg/l

Inne efekty toksyczne:

Fosforan (V) tri(2-chloro-1-metyloetylenowy

Ekotoksyczność dla alg EC₅₀96h=47mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137/2006, poz. 984 z późn. zmianami).

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Producent proponuje następującą klasyfikację:

07 - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej

07 02 - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien sztucznych

07 02 08* - inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

*- odpad niebezpieczny

lub po utwardzeniu jako:

07 02 13 – odpady tworzyw sztucznych (odpad nie klasyfikowany jako niebezpieczny)

Klasyfikacja zużytych opakowań:

15 01 05 – opakowania wielomateriałowe

Opróżnionych pojemników nie przekłuwać, nie ciąć ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie używać ponownie pustych pojemników. Dezaktywowaną (po rozładowaniu opakowania) piankę poliuretanową poddać procesom odzysku metodą R1 – wykorzystania jako paliwo lub metodą R14 – jako składnik materiałów budowlanych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport ADR

Podstawa: Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw¹ (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)
Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE (zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu, propan, butan, izobutan)
Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950
Klasa:2
Kod klasyfikacyjny: 5F
Nalepki 2.1

Transport RID

Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu, propan, butan, izobutan)
Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950
Klasa:2
Kod klasyfikacyjny: 5F
Nalepki 2.1

Transport wodami śródlądowymi ADN/ADNR

Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu, propan, butan, izobutan)
Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950
Klasa:2
Kod klasyfikacyjny: 5F
Nalepki 2.1

Transport morski IMDG

Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROSOLS (contains: zawiera diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu, butane, propane, isobutane)
Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950
IMDG: 2
Klasa: 2.1
EmS: F-D, S-U

Transport powietrzny ICAO/IATA

Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROSOLS (contains: zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu, butane, propane, isobutane)
Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950
Grupa pakowania: III
Klasa: 2.1

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Obowiązujące przepisy

⇒ Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami.

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174 z 2007 r., poz. 1222), z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 260, poz. 2595), z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174) z późniejszymi zmianami.
- ⇒ Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami).
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 811, z późniejszymi zmianami
- ⇒ Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184), z późniejszymi zmianami
- ⇒ Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie 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 z 2005 r., poz. 14817., z późniejszymi zmianami
- ⇒ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt. 13), z późniejszymi zmianami
- ⇒ Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 11., poz. 97 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt. 8), z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 136/2006 poz. 964., z późniejszymi zmianami
- ⇒ 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) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007).
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz.U Nr 53, poz 439), z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U Nr 27, poz. 140)., z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U Nr 171, poz. 1666), z późniejszymi zmianami

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U Nr 217, poz. 1833), z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Sekcja 16. INNE INFORMACJE****Oznaczenia R:**

R12 – Produkt skrajnie łatwo palny

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R40 - ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43 – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R48/20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R50/53- -działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R64 Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Wprowadzone zmiany:

Daty aktualizacji:

Data aktualizacji 12.07.2004

Data kolejnej aktualizacji 05.11.2007

Data kolejnej aktualizacji 12.11.2008

Data kolejnej aktualizacji 15.02.2009

Data kolejnej aktualizacji 02.02.2010

- zmiana danych teleadresowych

Data kolejnej aktualizacji 30.07.2010

- dodanie w punkcie 3 dotąd niesklasyfikowanych substancji o numerach CAS: 85535-85-9 i 13674-84-5 oraz zmiana klasyfikacji MDI

- zmiana klasyfikacji mieszaniny w punkcie 2

- zmiana temperatury magazynowania w punkcie 7

- uzupełnienie punktu 11 i 12 o dane dla nowych substancji

- zmiana w pkt 15 wynikająca ze zmiany klasyfikacji mieszaniny

Data kolejnej aktualizacji 20.04.2011:

- zmiana danych teleadresowych

- zmiana pkt 2, 3, 8, 9, 11, 15, 16

Data kolejnej aktualizacji 3.11.2011:

- wprowadzenie nowego formatu karty

Główne źródła bibliograficzne:

Super Plus Piana poliuretanowa, pistoletowa, wężykowa, lato, zima

1. <http://ecb.jrc.it/> (Europejskie Biuro Chemiczne)
 - ESIS (European Chemical Information System)
 - IUCLID DATASET (ogólne informacje o substancji, dane fizykochemiczne, dane dotyczące toksyczności i ekotoksyczności)
2. www.euro-lex.europa.eu
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) – Załącznik II,
4. Rozporządzenie WE 1272/2008 CLP/GHS
5. <http://toxnet.nlm.nih.gov/> (Toxicology Data Network)
6. Karty bezpieczeństwa i techniczne dostawców.