

Wydanie: 2

Data sporządzenia: 30.03.2011.

Przegląd: 14.06.2011.

Numer w rejestrze:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(podstawa: załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja preparatu: STYROPUK FUNDAMENT

1.2. Zastosowanie preparatu:

Opis: pianka poliuretanowa w kartuszu

Zastosowanie: preparat do profesjonalnego przyklejania płyt ocieplających do ścian fundamentowych

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

IZOHAN Sp. z o.o.
ul. Łużycka 2
81-963 Gdynia
Tel. (48/58) 781 45 85
Fax (48/58) 620 39 44
E-mail: info@izohan.com.pl

1.4. Telefony alarmowe:

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 042 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 022 618 77 10

Straż pożarna- 998

Policja- 997

Pogotowie Ratunkowe- 999

Ogólnopolski telefon alarmowy - 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu (Rozp. MZ, Dz.U. nr 174, poz. 1222 z 2007 r.):

F+ – Preparat skrajnie łatwopalny

R12 – Produkt skrajnie łatwopalny

Xn - Preparat szkodliwy

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

Xi - Preparat drażniący

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

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

R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

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

Zagrożenie pożarowe: Produkt skrajnie łatwopalny.

Zagrożenie toksykologiczne: Produkt wykazuje właściwości drażniące w kontakcie z układem oddechowym, skórą oraz oczami. Dostanie się piany do oczu może spowodować uszkodzenie oczu. Może spowodować również podrażnienia przewodu pokarmowego.

Zagrożenie ekotoksykologiczne: Brak.

Własności niebezpieczne:

Osoby z nadwrażliwością dróg oddechowych (np. astma, chroniczne zapalenie oskrzeli) powinny unikać kontaktu z preparatem.

Gaz skrajnie palny, cięższy od powietrza; może gromadzić się w dolnych partiach pomieszczeń i stwarzać zagrożenie wybuchem

Informacje ogólne: Niebezpieczeństwo wybuchu przy ogrzaniu poprzez podniesienie ciśnienia wewnętrznego w puszcze aerozolu. Zawarte w preparacie gazy mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Należy zachować ostrożność przy użyciu większej ilości opakowań w jednym pomieszczeniu. Skoncentrowane opary mogą szkodzić zdrowiu oraz stanowić zagrożenie wybuchowe.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Skład:

Pianka na bazie związków poliuretanowych.

3.2. Niebezpieczne składniki:

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Symbol ostrzegawczy	Symbole zagrożenia (R)
Difenylometanod iizocyjanian Izomery i homologi	40 - 60	-	9016-87-9	202-966-0	Xn; Xi	20; 36/37/38; 42/43; 40; 48/20
Propan/butan/izo butan mieszanina skroplona pod ciśnieniem (Mieszanina z izobutanem zawiera < 0,1% wag buta-1,3-dienu i zgodnie z zasadami klasyfikacji nie jest rakotwórcza i mutagenna)	max 40	601-003-00-5 601-004-01-8 601-004-00-0	74-98-6 106-97-8 75-28-5	200-827-9 203-448-7 200-857-2	F+	12

Eter dimetylowy	min 5	603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	F+	12
-----------------	-------	--------------	----------	-----------	----	----

Pełna treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia R znajduje się w punkcie 16 karty.

Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga: Nigdy nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma drgawki. W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Zatrucie inhalacyjne:

1. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
2. Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
3. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

Zatrucie doustne:

1. Przepłukać usta. Podać 0,5 l wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka.

Skażenie oczu:

1. Usunąć szkła kontaktowe. Skażone oczy delikatnie oczyścić mechanicznie. Następnie oczy należy obficie i długo przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki. Wpuścić 1-2 krople oleju rycynowego dla złagodzenia bólu. Oczy osłonić gazą.
2. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.

Skażenie skóry:

1. Zdjąć skażone ubranie. Oczyścić mechanicznie skażoną skórę przy użyciu tkaniny, resztki nie stwardniałej piany za pomocą delikatnego rozpuszczalnika (alkohol etylowy, aceton), przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem. Stwardniałą pianę można usunąć mechanicznie za pomocą szczoteczki, mydła i dużej ilości wody. Stosować krem ochronny po zmyciu zanieczyszczenia.
2. Zasięgnąć porady dermatologa, gdy wystąpi podrażnienie skóry.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone w odzież i sprzęt ochronny.

W przypadku pożaru otoczenia istnieje niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia i rozsadzenia pojemników preparatu. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości.

Środki gaśnicze:

5.1. Właściwe środki gaśnicze: gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe, gaśnice pianowe, rozpylona woda.

5.2. Środki gaśnicze, których nie wolno używać: Brak

5.3. Szczegółne zagrożenie: Preparat skrajnie łatwopalny, w przypadku pożaru może wydzielać niebezpieczne gazy: tlenki azotu, tlenek węgla, izocyjaniany i mogą tworzyć się śladowe ilości cyjanów. Wydzielające się pary są cięższe od powietrza, mogą się utrzymywać przy powierzchni ziemi i przemieszczać przewodami wentylacyjnymi. Oddalone źródła zapłonu mogą stanowić zagrożenie pożarowe.

5.4. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Ubranie ochronne i niezależna aparatura do oddychania wyposażona w maskę.

5.5. Inne informacje: Wydzielające się gazy mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych. W przypadku pożaru otoczenia istnieje niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia i rozsadzenia pojemników preparatu. Produkt w postaci użytkowej, stwardniałej piany w obecności dostatecznej ilości ciepła i tlenu, może się topić i stanowić źródło oparzeń.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności: Nie wdychać par/aerozoli. Stosować ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa powlekane, buty robocze, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych. Nie palić i unikać iskier. Zapewnić dostęp powietrza do zamkniętych pomieszczeń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wprowadzać do kanalizacji. Ograniczyć wyciek za pomocą piasku lub ziemi. Zapobiec skażeniu powierzchni i wód gruntowych. Wody ze splukiwania i zmywania muszą być ograniczone i nie można dopuścić do wsiąkania ich w ziemię, przenikania do dróg wodnych lub do wód gruntowych. W przypadku skażenia wód, przedostania się do systemu drenażowego lub skażenia okolicznych gruntów lub upraw roślin powiadomić odpowiednie władze. Niszczyć puste puszkę jak puszkę pod ciśnieniem, a pianą dysponować jak odpadami plastikowymi.

6.3. Metody oczyszczania: Piana nieutwardzona łatwo się klei, więc należy zachować ostrożność przy jej usuwaniu. Usuwać natychmiast za pomocą tkaniny i rozpuszczalników, np. acetonu, Zebrać do pojemnika na odpady. Wylany materiał będzie polimeryzował pod wpływem wilgoci. Nie zamykać pojemników (wydziela się CO₂). Stwardniałą pianę usuwać mechanicznie, powierzchnie polerować.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. nr 169, poz.1650 z 2003r. z późniejszymi zmianami)

7.1. Postępowanie z preparatem: Podczas wykonywania wszelkich czynności z wyrobem nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać bezpośrednich kontaktów z produktem, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Postępować tak jak w przypadku preparatów skrajnie łatwopalnych; zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu –nie palić w czasie rozpylania. Nie mieszać zawartości puszek z innymi chemikaliami.

7.2. Magazynowanie: Magazynowanie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w pozycji pionowej w oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Temperatura magazynowania od +5 do +25°C (zalecana pokojowa). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, środków utleniających, gumy, plastiku, metali lekkich, środków spożywczych. Chronić przed zamarznięciem. **Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury +50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Chronić przed dziećmi.**

7.3. Specjalne zastosowania: Nie dotyczy.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia: (Rozp. MIPS., Dz.U.217.1833 z 2002r.)

Preparat zawiera składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy (wg regulacji o najwyższych dopuszczalnych stężeniach w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej zawartych w Dz. U. Nr 217 poz 1833 z 29 .11.2002 wraz z późniejszymi zmianami.

Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza nie pojawia się lub będzie się rozwijać bardzo wolno na skutek odparowania substancji w temp. +20°C; rozpylanie intensyfikuje ten proces

diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	NDS – 0,05 mg/m ³	NDSP – 0,2 mg/m ³
butan	NDS – 1900 mg/m ³	NDSch – 3000 mg/m ³
propan	NDS – 1800 mg/m ³	
eter dimetylowy	NDS – 1000 mg/m ³	

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 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 strategią 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. Oznaczenie 4,4 dwuizocyjanianodwufenylometanu na stanowiska pracy metodą kolorymetryczną PiMOŚP 1998, z.19

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznice bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona rąk: Rękawice z tworzywa sztucznego lub gumowe.

Ochrona oczu: Okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego).

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona konieczna w pomieszczeniach słabo wentylowanych, w przypadku długiego używania stosować maskę ze sprężonym powietrzem.

Ochrona skóry i ciała: Fartuchy ochronne.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

UWAGA: Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. nr 5/2000, poz. 53). Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37 ze zm. Dz. U. 231/2002, poz. 1947).

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).

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne

Postać – ciecz w pojemniku ciśnieniowym, aerozol po aplikacji piany poliuretanowa

Zapach – charakterystyczny

Barwa – ciemnobrązowa, po aplikacji żółta

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH – 9-10

Temperatura wrzenia – -42 °C do 0 °C (dla gazu propan / butan / izobutan)
> 300 °C (dla diizocyjanianu 4,4'-metylenodifenylu)

Temperatura topnienia – nie dotyczy

Temperatura zapłonu – -80 °C (dla gazu propan / butan / izobutan)
>200 °C (dla diizocyjanianu 4,4'-metylenodifenylu)

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

Palność – aerozol skrajnie łatwopalny

Właściwości wybuchowe – zawarte w preparacie gazy mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

Granice wybuchowości: **dolna** :1,5% obj. (dla gazu propan / butan /izobutan)
górna:10,9% obj. (dla gazu propan / butan /izobutan)

Właściwości utleniające – nieznane; unikać mieszania zawartości puszk z innymi chemikaliami

Prężność par w 20⁰ C - 1200 – 7500 hPa (dla gazu propan / butan / izobutan)
6 hPa (dla diizocyjanianu 4,4'-metylenodifenylu)

Gęstość – 1,2 g/cm³

Rozpuszczalność:

- **w wodzie** – nierozpuszczalny, reaguje powoli z wodą (proces stwardniania piany)
- **w acetonie** – rozpuszczalny w stanie nieusieczowanym

Współczynnik podziału n-oktanol/woda – nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

W warunkach normalnych, fabrycznie zamknięty wyrób jest produktem chemicznie biernym.

10.1. Warunki, których należy unikać: Należy unikać temperatury poniżej +5°C i powyżej +35°C; chronić przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi; unikać ciepła, płomienia, iskiei i wilgoci.

10.2. Materiały, których należy unikać: Reaguje z substancjami zawierającymi aktywny atom wodoru, (aminy, alkohole), reaguje z wodą. Unikać kwasów i alkaliów.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu: nieznane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia człowieka: Wdychanie, spożycie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Preparat zawiera izocyjaniany ,zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Preparat działa szkodliwie przez drogi oddechowe, działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę i może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Osoby z nadwrażliwością dróg oddechowych (np. astma, chroniczne zapalenie oskrzeli) powinny unikać kontaktu z preparatem.

11.1. Toksyczność ostra

Brak danych dla omawianego preparatu .Poniżej podano dane dla składników preparatu:

Narażenie inhalacyjne:

LC₅₀ szczur 490 mg / m³, 4h dla difenylometano-4,4'diizocyjanianu jako aerozolu

Narażenie skóry:

Powoduje podrażnienia skóry dla difenylometano-4,4'diizocyjanianu

Narażenie oczu:

Powoduje podrażnienia śluzówki dla difenylometano-4,4'diizocyjanianu

Narażenie układu pokarmowego:

LD₅₀ szczur, samica > 15.000 mg / kg dla difenylometano-4,4'diizocyjanianu

11.2. Toksyczność miejscowa i przewlekła

Brak danych dla omawianego preparatu .Poniżej podano dane dla składników preparatu:

Badania inhalacyjne toksyczności przewlekłej dla difenylometanodiizocyjanianu prowadzone przy użyciu mechanicznie wytwarzanych , wnikaących do dróg oddechowych aerozoli difenylometanodiizocyjanianu.

Średnica aerodynamiczna :95% poniżej 5µm. Stężenia 0,2; 1,0 i 6,0 mg/m³ - grupy zwierząt ; po 120

Szczurów (60 samic i 60 samców):

- 1,0 mg aerozolu/m³; lekkie podrażnienia oraz zmiany zapalne nosa

części tchawiczno-oskrzelowej i płuc, bez nowotworów płuc.

-6,0 mg aerozolu/m³; silniejsze podrażnienia i chroniczne zmiany zapalne w nosie, części tchawiczno-oskrzelowej oraz płucach. Złogi żółtej substancji w płucach. Ogólnie częstsze występowanie raka płuc wyłącznie w grupie narażonej na największe stężenie , ma ścisły związek z chronicznymi podrażnieniami i zmianami narządów układu oddechowego oraz z nagromadzeniem żółtej substancji w płucach zwierząt.

Działanie drażniące: W szczególności do izocyjanianów difenylometano-4,4'diizocyjanianu

Drażniący dla skóry, w przypadku dłuższego kontaktu mogą wystąpić efekty garbowania oraz podrażnienia

Drażniący dla oczu, powoduje krótkotrwałe niewielkie zaczerwienienia i obrzęki spojówki jak również niewielkie odwracalne zmętnienie rogówki.

Pary difenylometanodiizocyjanianu w wysokich stężeniach działają drażniąco na oczy i błony śluzowe.

Doświadczenia na ludziach : powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i płuc, suchość gardła, ucisk w klatce piersiowej, czasami połączone z trudnością w oddychaniu i bólami głowy.

Działanie uczulające: W szczególności do izocyjanianów - difenylometano-4,4'diizocyjanianu -Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Dolegliwości i reakcje alergiczne u osób podatnych mogą wystąpić z opóźnieniem. Ocena działania uczulającego na skórę nie jest możliwa ze względu na sprzeczne wyniki badań.

Działanie mutagenne: nie mutageny

Działanie rakotwórcze: brak danych dla preparatu

Dalsze informacje toksykologiczne: Zawarty wewnątrz prepolimer podczas kontaktu z wilgocią z powietrza tworzy poliuretan, w postaci ciała stałego, produkt ten jest neutralny w porównaniu z prepolimerem.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych

12. DANE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność: brak danych dla preparatu, poniżej podano dane dla difenylometano-4,4'-diizocyanianu (MDI):

Toksyczność dla ryb:

LC0 > 1.000 mg/l

Gatunek badany: Brachydanio rerio. Czas badania: 96 h

Toksyczność ostra dla rozwielitki:

EC50 > 1.000 mg/l

Gatunek badany: Daphnia magna. Czas badania: 24 h

Toksyczność ostra dla bakterii:

EC50 > 100 mg/l

badania przeprowadzono na: Belebtschlamm Czas badania: 3 h

12.2. Mobilność – Brak danych.

12.3. Trwałość i rozkład – Brak danych.

12.4. Zdolność do bioakumulacji – Brak danych.

12.5. Dalsze informacje toksykologiczne - Zapobiegać nieusieciowanemu produktowi dostać się w dużej ilości do wody powierzchniowej, gleby i ścieków.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2002 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 212/2002, poz. 1799).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadu. (Rozp.MŚ, Dz.U. Nr112,poz.1206 z 2001r.)

Zawartość opakowania :

16 05 04* – gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

08 04 09* - odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Odpady opakowaniowe:

15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Usuwanie odpadów po preparacie

Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z 2001r. z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735,1737 z 2001r.) oraz Rozporządzeniem MŚ z dnia 8 grudnia 2010r w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U.2010 nr 249, poz 1673)

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska, celem utylizacji.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe. Produktem w formie użytkowej – stwardniałą pianą dysponować jak odpadami plastikowymi. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Usuwanie opakowań po preparacie

Opróżnione opakowania magazynować w wyznaczonym miejscu do czasu zgromadzenia odpowiedniej partii transportowej. Zebrane opakowania dostarczyć do firmy zajmującej się ich odzyskiem lub unieszkodliwianiem. Niszczyć puste puszkę jak puszkę pod ciśnieniem.

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001 r. z późniejszymi zmianami). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Podstawa: Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671)

Transport lądowy:	ADR 2009/ RID
Nazwa przewożowa:	Aerozole, (STYROPUK FUNDAMENT, zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu, propan, butan, izobutan)
Klasa:	2
Kod klasyfikacyjny:	5F
Numer:	UN 1950
Nalepki	2.1

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63 poz. 322 z 2011r.)
- 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. Urz. L 136 z 29.05.2007 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z 2001r. z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735 z 2001r.) oraz Rozporządzenie MŚ z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U.2010. nr 249, poz 1673)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 28 października 2002r. O przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz. 1671 z 2002r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53 poz. 439 z 2009r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz. 1833 z 2002r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. z 2002r. nr 147, poz. 1229 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010. nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 27 poz. 140 z 2010r.)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. nr 27, poz 162 z 2009)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- Prawo wodne (Dz.U. z 2001 nr 115, poz 1229) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. 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 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. nr 179, poz.1485 z 2005r z późniejszymi zmianami)

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

15.2. Oznakowanie opakowań: (Rozp. MZ, Dz. U. 53.439 z 2009r.)

Znaki ostrzegawcze:



F+ skrajnie łatwopalny



Xn szkodliwy

Zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (Nr WE 202-966-0) do 30% i mieszaninę propanu, butanu i izobutanu (nr WE 200-827-9;203-448-7; 200-857-2) do 20%

Symbole zagrożenia:

- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Symbole bezpieczeństwa:

- S2 Chronić przed dziećmi.
- S23 Nie wdychać pary .
- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

Informacje ostrzegawcze

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. 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 się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

16. INNE INFORMACJE.

16.1. Wykaz i treść zwrotów R:

- F+ Skrajnie łatwopalny
- Xn Szkodliwy

Xi	Drażniący
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

16.2. Data sporządzenia karty: marzec 2011.

16.3. Zakres aktualizacji: Dokonano uaktualnienia treści karty zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi.

Uwaga: Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń oraz na podstawie kart charakterystyki dostarczonych od naszych Dostawców. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do odpowiedzialności prawnej..

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji oraz obchodzenia się z nią podczas transportu, magazynowania, postępowania w przypadku niezamierzonego uwolnienia czy pożaru. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.