

Murexin Polska Sp. z o.o.
03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A
Tel: (22) 884 77 55 Fax: (22) 814 53 31
biuro@murexin.pl www.murexin.pl

Data wydania: 15.09.2009

Strona 1 z 6



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **Posadzka Epoxy Obiekt EP 33, składnik A**

Zastosowanie preparatu

do wytwarzania barwnych mas posadzkowych; w posadzkach bezspoinowych; w różnych systemach posadzkowych

Identyfikacja producenta

Murexin Polska Sp. z o. o.
03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A
Tel: (22) 884 77 55
Fax: (22) 814 53 31
biuro@murexin.pl
www.murexin.pl
Zakład produkcyjny: 02-677 Warszawa, ul. Cybernetyki 13 A
osoba kontaktowa w sprawie karty charakterystyki: m.nocon@murexin.pl

Telefon alarmowy

(71) 363 11 29 w dniach pon-czw w godz. 7.30-15.30, pt w godz. 7.30-14.00

2. Identyfikacja zagrożeń

W klasyfikacji preparatu uwzględniono rzeczywiste stężenia substancji w preparacie.

Klasyfikacja preparatu:

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska:

Niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3. Skład i informacja o składnikach

Skład preparatu: mieszanina niskocząsteczkowej żywicy epoksydowej, rozcieńczalnika aktywnego, rozpuszczalnika organicznego, napełniaczy, pigmentów i środków pomocniczych.

Charakterystyka chemiczna niebezpiecznych składników preparatu:

Składniki/substancje niebezpieczne	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji*	% wag.
żywica epoksydowa o średniej masie cząsteczkowej ≤ 700, produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną	500-033-5	25068-38-6	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	>25
100% fenol, polimer z formaldehydem, eter glicydylowy	brak danych	28064-14-4	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	<20
neodekanaan 2,3-epoksypropylu	247-979-2	26761-45-5	R43 N; R51/53	<2
fenylometanol; alkohol benzylový, fenylokarbinol	202-859-9	100-51-6	Xn; R20/22	<10

*Pełne brzmienie podanych w tabeli symboli i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc

Po wdychaniu:

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Po styczności ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zmyć wodą z mydłem, przy wystąpieniu objawów podrażnienia skorzystać z pomocy lekarskiej.

Po styczności z okiem:

Płukać oczy pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach; przy wystąpieniu objawów podrażnienia skorzystać z pomocy okulistycznej.

Po przełknięciu:

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać jamę ustną ciepłą wodą. Zapewnić pomoc medyczną i przekazać informacje o preparacie

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO POSADZKA EPOXY OBIEKT EP 33

składnik A

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (...)

Murexin Polska Sp. z o.o.
03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A
Tel: (22) 884 77 55 Fax: (22) 814 53 31
biuro@murexin.pl www.murexin.pl

Data wydania: 15.09.2009

Strona 2 z 6

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze: mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana

Zabronione środki gaśnicze: zwarte strumienie wody

Szczególne zagrożenia: niebezpieczne produkty spalania CO, CO₂, sadza

Środki ochrony indywidualnej służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat izolujący drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Nosić ubranie ochronne, unikać kontaktu z oczami i skórą, osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce, zadbać o wystarczające wentrowienie (patrz punkt 8 karty). W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec rozprzestrzenianiu się preparatu. Zapobiec dostaniu się go do kanalizacji, rowów, wód gruntowych, cieków i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ostrzec innych o zagrożeniu.

Metody oczyszczania. Materiały sorpcyjne.

O ile to możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonny, wiążącym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), następnie zebrać do zamykanego pojemnika i poddać unieszkodliwieniu lub odzyskowi zgodnie z przepisami o odpadach (patrz punkt 13 karty).

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Zbiorniki zamykać szczelnie, zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy, unikać wdychania oparów, unikać obłania skóry i odzieży, unikać kontaktu z oczami, unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Magazynowanie i składowanie

Przechowywać tylko w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze składowania nie przekraczającej 30°C w wydzielonych magazynach bez styczności ze środkami spożywczymi, chroniąc przed opadami i promieniami słonecznymi. Unikać przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, zbiorników, gleby.

Wymogi specyficzne

Magazyny należy traktować jak przestrzenie zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania preparatu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia:				
Nazwa:	Nr CAS:	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
żywica epoksydowa, produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (śr. masa cząst. ≤ 700)	25068-38-6	-	-	-
eter glicydylowy	28064-14-4	-	-	--
neodekalian 2,3-epoksypropylu	26761-45-5	-	-	-
alkohol benzylowy	100-51-6	240	-	-

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy określa Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002 Nr 217, poz.1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U.2005 Nr 212, poz.1769, Dz.U.2007 Nr 161, poz. 1142 i Dz.U.2009 Nr 105, poz. 873).

Kontrola narażenia

Źródła danych na temat kontroli narażenia:

1. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 Nr 259, poz.2173),
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.1996 Nr 69, poz. 332, z późniejszymi zmianami),
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2005 Nr 73, poz. 645 z późniejszymi zmianami).

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Techniczne środki ochronne:

Wymagane zapewnienie dostatecznej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom statycznym. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne. W sytuacjach awaryjnych wymagane używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (maska z pochłaniaczem oparów).

Ochrona dróg oddechowych: Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie wymagana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO POSADZKA EPOXY OBIEKT EP 33

składnik A

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (...)

Murexin Polska Sp. z o.o.
03-236 Warszawa, ul. Annapol 4A
Tel: (22) 884 77 55 Fax: (22) 814 53 31
biuro@murexin.pl www.murexin.pl

Data wydania: 15.09.2009

Strona 3 z 6

Ochrona rąk: Rękawice z gumy lub z tworzywa sztucznego.
Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

Kontrola narażenia środowiska

Wytyczne:

1. Ustawa o odpadach (Dz.U.2001 Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami) i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami). Sposób postępowania z odpadami opisano w punkcie 13.

4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczania emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U.2007 Nr 11, poz. 72),

Dopuszczalna wartość maksymalnej LZO w farbach dwuskładnikowych wysokojakościowych do specjalnego stosowania, np. na podłogi = 550 g/l.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

Postać/wygląd: Jednorodna półpłynna ciecz; kolor zależy od użytych barwników PN-EN ISO 1513:1999
Zapach: słaby

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH: nie zbadano
Temperatura: wrzenia nie zbadano
topnienia nie dotyczy
zapłonu >100°C
samozapłonu nie zbadano
Palność: nie zbadano
Właściwości wybuchowe: nie stwarza zagrożenia wybuchem
Właściwości utleniające: nie zbadano
Prężność par: nie zbadano
Gęstość par: nie zbadano
Szybkość parowania: nie zbadano
Gęstość w 20°C: 1,41 ± 0,01 g/cm³ PN-EN ISO 2811-1:2002
Rozpuszczalność: w wodzie dla preparatu – bardzo mała,
w rozpuszczalnikach organicznych – rozpuszcza się w ketonach, estrach, alkoholach i węglowodorach aromatycznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie zbadano
Lepkość (kubek Forda ø 10 mm) w 20°C: 22 ± 0,2 s PN-EN ISO 2431:1999

Inne informacje

brak

10. Stabilność i reaktywność

Przy składowaniu w zalecanych warunkach i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją producenta, preparat jest stabilny i nie ulega rozkładowi.

Reaktywność:

- może reagować z mocnymi kwasami i zasadami
- może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi
- polimeryzuje w reakcji z aminami, amidami, kwasami Lewis'a
- reaguje egzotermicznie z sodą kaustyczną (polimeryzacja w temp. ok.200°C), aminami, amidami, amoniakiem, kwasami.

Warunki których należy unikać:

- unikać ogrzewania, kontaktu z silnymi utleniaczami, sodą kaustyczną, substancjami zasadowymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

- przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami nie występują
- w przypadku pożaru: tlenek węgla i dwutlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Skutki narażenia :

Preparat drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Sposoby ekspozycji niebezpiecznych składników preparatu:

- przez wdychanie:

dla preparatu: -nie zbadano
dla żywicy epoksydowej (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) -brak danych
dla eteru glicydyłowego -brak danych
dla neodekanienu 2,3-epoksypropylu -LC50>5 mg/l - substancja o niskiej toksyczności
dla alkoholu benzyłowego -LC50>4000 mg/l -

- przez skórę:

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO POSADZKA EPOXY OBIEKT EP 33

składnik A

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (...)

Murexin Polska Sp. z o.o.
03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A
Tel: (22) 884 77 55 Fax: (22) 814 53 31
biuro@murexin.pl www.murexin.pl

Data wydania: 15.09.2009

Strona 4 z 6

dla preparatu:	-nie zbadano
dla żywicy epoksydowej (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	-LD50>2000 mg/kg (królik)
dla eteru glicydylowego	-LD50>2000 mg/kg (królik)
dla neodekianianu 2,3-epoksypropylu	-LD50>2000 mg/kg
dla alkoholu benzylowego	-LD50>2000 mg/kg (królik)
- doustnie:	
dla preparatu:	-nie zbadano
dla żywicy epoksydowej (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	-LD50>2000 mg/kg (szczur)
dla eteru glicydylowego	-LD50>2000 mg/kg (szczur)
dla neodekianianu 2,3-epoksypropylu	-LD50>2000 mg/kg (szczur)
- dla alkoholu benzylowego	-LD50>1230 mg/kg (szczur).

12. Informacje ekologiczne

Skutki narażenia :

Niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dane dotyczące ekspozycji – toksyczność ostra:

preparat: -nie zbadano

żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) -prawdopodobnie nie ulega biodegradacji:

- dla ryb: LC/EC/IC50=1-10 mg/l
- dla skorupiaków: LC/EC/IC50=1-10 mg/l
- dla glonów: LC/EC/IC50=1-10 mg/l

eter glicydylowy - prawdopodobnie nie ulega biodegradacji:

- dla ryb: LC/EC/IC50<1 mg/l
- dla skorupiaków: LC/EC/IC50<10 mg/l
- dla glonów: LC/EC/IC50>100 mg/l
- dla bakterii osadu czynnego: LC/EC/IC50>100 mg/l

neodekianianu 2,3-epoksypropylu - prawdopodobnie nie ulega biodegradacji:

- dla ryb: LC/EC/IC50<=1-10 mg/l -toksyczny
- dla skorupiaków: LC/EC/IC50=1-10 mg/l -toksyczny
- dla glonów: LC/EC/IC50=1-10 mg/l -toksyczny
- ścieki: LC/EC/IC50>100 mg/l

alkohol benzylowy - łatwo ulega biodegradacji: 92-96% po 14 dniach, biodegradowalny w warunkach beztlenowych: 100% po 14 dniach, rozkłada się pod wpływem rodników OH: t1/2=100 dni (obliczone):

- dla ryb: LC>10 mg/l/96 godzin
- dla daphnii: EC50>10 mg/l/48 godzin
- zahamowanie fotosyntezy alg: IC50=2600 mg/l/4 godziny
- toksyczność dla bakterii: EC10=658 mg/l/16 godzin
- zaliczany do lotnych związków organicznych: VOC 100%

Ekotoksyczność:

Mobilność

Nie znana

Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat jest biologicznie trudno utylizujący się.

Zdolność do biokumulacji

Nie znana

Wyniki oceny właściwości PBT

Nie znane

Inne szkodliwe skutki działania

Nie znane

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód gruntowych, wód powierzchniowych, kanalizacji i gleby.

13. Postępowanie z odpadami

Posiadacz odpadów i zanieczyszczonych opakowań po preparacie oraz odpadów opakowaniowych jest zobowiązany postępować zgodnie z ustawą o odpadach (Dz.U.2001 Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami) i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami

-powstałe odpady preparatu oraz odpady opakowaniowe należy magazynować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu, -użytkownik jest zobowiązany zwrócić sprzedawcy odpady opakowaniowe kaucjonowane po substancjach niebezpiecznych dla środowiska. Zabrania się usuwania odpadów do kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych i gleby.

Kody odpadów wg. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 Nr 112, poz. 1206):

1. kod odpadu materiału: 08 04 09* - odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO POSADZKA EPOXY OBIEKT EP 33

składnik A

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (...)

Murexin Polska Sp. z o.o.
03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A
Tel: (22) 884 77 55 Fax: (22) 814 53 31
biuro@murexin.pl www.murexin.pl

Data wydania: 15.09.2009

Strona 5 z 6

2. kod odpadu opakowaniowego: 15 01 10* -opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

14. Informacje o transporcie

Wyrób można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych.

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie: klasa 9, kod klasyfikacyjny M6
Grupa pakowania: III
Numer UN: 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał zagrażający środowisku, ciekły i.n.o.
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90
Nalepki ostrzegawcze: 9
Instrukcje pakowania: P001; IBC03; LPO1; R001
Pakowanie razem: MP 15

Opis ładunku w transporcie lądowym (RID/ADR):
UN 3082; Materiał zagrażający środowisku, ciekły i.n.o.; 9; III
Nalepka: Tablica ostrzegawcza:



UWAGA: Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi i nasłonecznieniem

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja preparatu, wyjaśnienie symboli i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia preparatu, informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska zamieszczone na opakowaniach:

Nazwa handlowa: Posadzka Epoxy Obiekt EP 33, składnik A

Zawiera: żywicę epoksydową [WE 500-033-5], alkohol benzylowy [WE 202-859-9];

Dopuszczalna wartość LZO = 550 g/l, zawartość LZO w preparacie (EPOLIS® P składnik A+B): max 200 g/l.

Znaki zagrożenia:



Xi – preparat drażniący



N – preparat niebezpieczny dla środowiska

Symbol określający rodzaj zagrożenia:

R36/38 działa drażniąco na oczy i skórę

R43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Symbol określający prawidłowe postępowanie z preparatem:

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Napis na opakowaniu:

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Oznakowanie opakowań jednostkowych (oznaczenie RID/ADR):

UN 3082 numer klasyfikacyjny w transporcie lądowym



nalepka ostrzegająca o zagrożeniu

Źródła danych:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.2001 Nr 11, poz. 84) z późn. zm
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003 Nr 171, poz. 1666) z późn. zm.
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.2009 nr 53, poz. 439).
4. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 28 września 2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2005 Nr 201, poz 1674).
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001 Nr 62, poz. 628) z późn. zm.
6. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 Nr 63, poz. 638) z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO POSADZKA EPOXY OBIEKT EP 33

składnik A

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (...)

Murexin Polska Sp. z o.o.
03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A
Tel: (22) 884 77 55 Fax: (22) 814 53 31
biuro@murexin.pl www.murexin.pl

Data wydania: 15.09.2009

Strona 6 z 6

7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001 Nr 62, poz. 627) z późn. zm.
8. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U.2001 Nr 100, poz. 1085) z późn. zm.
9. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002 Nr 199, poz. 1671) z późn. zm.
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 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.2004 Nr 128, poz. 1348).
11. 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.2002 Nr 217, poz. 1833) z późn. zm.
12. Oświadczenie rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 Nr 194, poz. 1629) wraz z aktami wykonawczymi (Dz.U.2003 Nr 207, poz. 2013 i 2014).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2008 Nr 47, poz. 281).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 Nr 112, poz. 1206).
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 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.2006 Nr 137, poz. 984) z późn. zm.
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2002 Nr 91, poz. 811; tekst jednolity aktu: Dz.U.2003 Nr 169, poz. 1650).
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U.2002 Nr 127, poz. 1092).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2005 Nr 73, poz. 645) z późn. zm.
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 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.1996 Nr 69, poz. 332) z późn. zm.
20. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U.2004 r. Nr 200, poz. 2047) z późn. zm.
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz.U.2004 Nr 180, poz. 1867).
22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004 Nr 168, poz. 1762) z późn. zm.
23. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U.2003 Nr 19, poz. 170).
24. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U.2004 Nr 280, poz. 2771) z późn. zm.
25. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U.2005 Nr 179, poz. 1485) z późn. zm.
26. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.2003 Nr 61, poz. 552).
27. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (...).

16. Inne informacje

Wykaz symboli i zwrotów R dla preparatu niebezpiecznego, które zamieszczono w p. 2 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie :

Xi – preparat drażniący

N – preparat niebezpieczny dla środowiska

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Wykaz symboli i zwrotów R dla substancji niebezpiecznych, które zamieszczono w p. 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie:

Xi – substancja drażniąca

Xn – substancja szkodliwa

N – substancja niebezpieczna dla środowiska

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

Niezbędne szkolenia/odbyte szkolenia

- obowiązek szkoleń zgodnie z ustawą - Kodeks Pracy oraz ustawą o Transporcie materiałów niebezpiecznych.

- obowiązek szkoleń w zakresie BHP.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

- nie zalecane do kontaktu z żywnością.

Informacje dodatkowe:

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi (patrz pkt. 15 karty), na podstawie danych dostarczonych przez producentów substancji (karty charakterystyk) oraz dostępnych baz danych internetowych o substancjach niebezpiecznych. Dane zawarte w tej karcie opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych, podane są w celu opisanego produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa i nie mogą być interpretowane jako gwarancja właściwości lub jakości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych. Informacje podane w niniejszej karcie mogą nie być aktualne w przypadku użycia tego preparatu do innych zastosowań, w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach niż polecane przez producenta.