



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	1/12

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja dystrybutora

Nazwa preparatu: CF 42 Grunt epoksydowy – składnik A

Zastosowanie preparatu: Dwuskładnikowy, epoksydowy preparat do gruntowania bardzo mocnych jastrychów cementowych i podłoży betonowych przed nakładaniem posadzki epoksydowej.

Producent: Henkel Polska Sp. z o.o.
Ul. Domaniewska 41
02-672 WARSZAWA
tel. +48 (prefix) 22 56-56-300
fax +48 (prefix) 22 56-56-333
tel. alarm. 0 697 716 333

2. Skład/ Informacje o składnikach:

Numery ; CAS; EINECS;	Oznaczenie składnika	Stężenie;	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 78-83-1 EINECS; 201-148-0	Alkohol izobutylový	< 10 %	X _i R 10-37/38-41-67
CAS; 1330-20-7 EINECS; 215-535-7	Ksylen	< 40 %	X _n R 10-20/21-38
CAS; 25068-38-6 EINECS; 500-033-5	Bisfenol A z epichlorohydryną średnia masa cząsteczek ≤ 700	> 45 %	N, X _i R 36/38-43-51/53

3. Identyfikacja zagrożeń:

Symbol ostrzegawczy; X_n, - szkodliwy, N – niebezpieczny dla środowiska

Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska;

- R10 - Produkt łatwo palny
- R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc:

przy wdychaniu: usunąć osobę ze strefy oparów, zapewnić oddychanie świeżym powietrzem, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.

przy kontakcie ze skórą: zdjąć skażoną odzież, następnie przemyć skórę wodą z mydłem, zastosować krem pielęgnacyjny, w razie potrzeby kontaktować się z lekarzem



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	2/12

przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody (przez 15 min), nałożyć sterylny opatrunek, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zasięgnąć porady okulisty,

po połknięciu: skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie lub etykietę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

środki gaśnicze; stosować tradycyjne środki gaśnicze (rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla) w zależności od obszaru objętego pożarem
środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa; woda pod wysokim ciśnieniem

szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; w warunkach pożarowych nie można wykluczyć powstawania tlenków i dwutlenków węgla.

środki ochrony indywidualnej dla strażaków; aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem oraz kompletny strój ochronny.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

indywidualne środki ostrożności; Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Zapewnić wystarczającą wentylację. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, okulary ochronne).

ochrona środowiska; Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz instalacji odwadniających.

metody oczyszczania; Rozlany preparat (produkt) zebrać materiałem absorbującym (piasek, torf, trociny) i postępować zgodnie z pkt. 13.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie:

wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem;

Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8. Po użyciu natychmiast zamknąć opakowanie

wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań;

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pojemnik dokładnie zamknąć po użyciu. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

kontrola narażenia NDS, NDSCh, NDSP;

Nazwa	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Ksylen	100	350	-
Alkohol izobutylowy	100	200	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	3/12

Podstawa prawna; Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami

osobiste środki ochrony: Unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu

ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania oparów, zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy.

ochrona skóry: ubranie ochronne lub specjalny ochronny kombinezon. Zdjąć poplamione ubranie.

ochrona dłoni: rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej. Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Należy zawsze przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta rękawic organicznych

ochrona oczu: okulary ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne:

Stan skupienia	-	ciecz,
Kolor	-	bezbarwny,
Zapach	-	aromatyczny
Temperatura zapłonu	-	nie ustalono
Lepkość	-	24 ± 0,5 s w 20°C (kubek Forda ø 4 mm)
Gęstość	-	1,55 ± 0,01 g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	-	Rozpuszcza się w ketonach, estrach, alkoholach i węglowodorach aromatycznych

10. Stabilność i reaktywność:

warunki jakich należy unikać - nie rozkłada się, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

materiały, z którymi należy unikać kontaktu - Aminy, amidy, które powodują utwardzenie kompozycji żywicznej, reaguje z mocnymi kwasami, alkaliami i utleniaczami,

niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane

11. Informacje toksykologiczne:

Działanie: Rozpuszczalniki obecne w wyrobie przy częstym kontakcie ze skórą mogą powodować podrażnienia, a u osób uczulonych zmiany alergiczne (wysypki, egzemy). Przy długotrwałym wdychaniu par rozpuszczalników o wysokim stężeniu występują stany zapalne dróg oddechowych i zatrucie organizmu. Ponadto mogą oddziaływać narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy. W przypadku długotrwałego oddziaływania par rozpuszczalników o wysokim stężeniu na oczy występuje zapalenie spojówek oczu.

Uczulanie: Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	4/12

12. Informacje ekologiczne:

Produkt jest biologicznie trudno utylizujący się.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków, gleby, wód powierzchniowych.

Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

13. Postępowanie z odpadami:

Produkt; Zaleca się zebranie resztek odpadowych do pojedynczego pojemnika i przekazanie firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami, z którą należy ustalić metodę odzysku lub unieszkodliwiania.

Opakowanie; Kod i nazwa odpadu- 15 01 04 Opakowania z metali. Tylko puste opakowania ze śladami wyschniętego produktu mogą być poddane odzyskowi. Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

14. Informacje o transporcie:

RID/ADR,ADN

Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1
Grupa pakowania	III
UN	1866
Naklejka	3
Przepis szczególny	640E
Nr rozp. zagrożenia	30
Nazwa	Żywica w roztworze

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych:

Informacje podawane na etykiecie;

Znaki i symbole ostrzegawcze;



Xn – preparat szkodliwy

N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Zawiera; żywice epoksydową, ksylen – mieszanina izomerów.

Zagrożenia;

R10 - Produkt łatwo palny



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	5/12

- R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
 R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
 R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Warunki bezpiecznego stosowania;

- S2 Chronić przed dziećmi.
 S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
 S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem
 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.
 S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003 r) oraz z rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003 r).

Kartę sporządzono według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2 poz.8 z 2005 r).

16. Inne informacje:

Dane są oparte na dzisiejszym stanie wiedzy oraz aktualnej znajomości dostarczanego produktu. Producent nie ponosi winy za nieprawidłowe użycie przez stosującego w myśl podanych tu danych bezpieczeństwa. Wykorzystano informacje zawarte w Karcie charakterystyki preparatu sporządzonej przez producenta (z 2004-10-11)

Pełny tekst zwrotów R wskazanych w tej karcie bezpieczeństwa.

- R10 - Produkt łatwo palny.
 R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
 R38 - Działa drażniąco na skórę.
 R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
 R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.
 R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
 R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pozostałe przepisy;



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	6/12

- Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją (Dz. U. Nr 201 poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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 19, poz. 1629),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394) z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	7/12

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja dystrybutora

Nazwa preparatu: CF 42 Grunt epoksydowy – składnik B

Zastosowanie preparatu: Dwuskładnikowy, epoksydowy preparat do gruntowania bardzo mocnych jastrychów cementowych i podłoży betonowych przed nakładaniem posadzki epoksydowej.

Producent: Henkel Polska Sp. z o.o.
Ul. Domaniewska 41
02-672 WARSZAWA
tel. +48 (prefix) 22 56-56-300
fax +48 (prefix) 22 56-56-333
tel. alarm. 0 697 716 333

2. Skład/ Informacje o składnikach:

Numery ; CAS; EINECS;	Oznaczenie składnika	Stężenie;	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 78-83-1 EINECS; 201-148-0	Alkohol izobutylový	< 30 %	X _i R 10-37/38-41-67
CAS; 1330-20-7 EINECS; 215-535-7	Ksylen	< 50 %	X _n R 10-20/21-38
CAS; 112-24-3 EINECS; 203-950-6	Trietylenotetramina	> 14 %	C R 21, 34, 43, 52/53

3. Identyfikacja zagrożeń:

Symbol ostrzegawczy: C - preparat żrący

Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska;

- R10 - Produkt łatwo palny.
- R 20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R 34 - Powoduje oparzenia.
- R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

4. Pierwsza pomoc:

przy wdychaniu: usunąć osobę ze strefy oparów, zapewnić oddychanie świeżym powietrzem, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.

przy kontakcie ze skórą: zdjąć skażoną odzież, następnie przemyć skórę wodą z mydłem, zastosować krem pielęgnacyjny, w razie potrzeby kontaktować się z lekarzem

przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody (przez 15 min), nałożyć sterylny opatrunek, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zasięgnąć porady okulisty,



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	8/12

po połknięciu: przemyć usta i gardło, wypić 1 – 2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie lub etykietę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

środki gaśnicze; stosować tradycyjne środki gaśnicze (rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla) w zależności od obszaru objętego pożarem i materiałów tam występujących.

środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa; woda pod wysokim ciśnieniem

szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; w warunkach pożarowych nie można wykluczyć powstawania tlenków i dwutlenków węgla, tlenki azotu.

środki ochrony indywidualnej dla strażaków; aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem oraz kompletny strój ochronny.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

indywidualne środki ostrożności; Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Zapewnić wystarczającą wentylację. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, okulary ochronne).

ochrona środowiska; Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz instalacji odwadniających.

metody oczyszczania; Rozlany preparat (produkt) zebrać materiałem absorbującym (piasek, torf, trociny) i postępować zgodnie z pkt. 13.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie:

wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem;

Dokładnie wentylować pomieszczenia robocze. Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8. Po użyciu natychmiast zamknąć opakowanie.

wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań;

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pojemnik dokładnie zamknąć po użyciu. Chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i temperaturą powyżej 30°C Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

kontrola narażenia NDS, NDSCh, NDSP;

Nazwa	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Ksylen	100	350	-
Trietylenotetramina	1	3	-
Alkohol izobutylovoy	100	200	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	9/12

Podstawa prawna; Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami

osobiste środki ochrony: Unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu. Nie palić tytoniu.

ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania oparów, zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy.

ochrona skóry: ubranie ochronne lub specjalny ochronny kombinezon.

ochrona dłoni: rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej. Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Należy zawsze przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta rękawic organicznych

ochrona oczu: okulary ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne:

Stan skupienia	-	ciecz,
Kolor	-	bezbarwny,
Zapach	-	aminowy
Temperatura wrzenia:	-	nie ustalono.
Lepkość	-	11 s w 20°C (kubek Forda ø 4 mm)
Temperatura zapłonu	-	nie ustalono
Gęstość	-	0,87 g/cm ³

10. Stabilność i reaktywność:

warunki jakich należy unikać - nie rozkłada się, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

materiały, z którymi należy unikać kontaktu - materiały utleniające, kwasy, węglowodory chlorowane, ketony, epoksydy, wchodzi w reakcję z silnymi kwasami, utleniaczami.

niebezpieczne produkty rozkładu - Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, trujące gazy/pary

11. Informacje toksykologiczne:

Sposoby ekspozycji:

przez skórę: dla trietylenotetraminy LD₅₀ (królik): 805 mg/kg

przez przewód pokarmowy: dla trietylenotetraminy LD₅₀ (szczur): 2500 mg/kg

Działanie drażniące: Żrący dla skóry i bardzo drażniący dla oczu, u osób szczególnie wrażliwych przy bezpośrednim kontakcie ze skórą może powodować podrażnienia i uczulenia. Rozpuszczalniki organiczne zawarte w produkcie to substancje drażniące, działające depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy, powodujące bóle i zawroty głowy,



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	10/12

podbudzenie, nudności, działają narkotycznie. Produkt zakwalifikowany do niebezpiecznych preparatów chemicznych **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przy kontakcie ze skórą

12. Informacje ekologiczne:

Produkt jest biologicznie trudno utylizujący się.

LC₅₀ ryby, : 330 mg/dm³ 96 godz. (Trietylenotetramina)

LC₅₀ Daphnia magna: 40 mg/dm³ 48 godz. (Trietylenotetramina)

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków, gleby, wód powierzchniowych.

Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

13. Postępowanie z odpadami:

Produkt; Zaleca się zebranie resztek odpadowych do pojedynczego pojemnika i przekazanie firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami, z którą należy ustalić metodę odzysku lub unieszkodliwiania.

Opakowanie; Kod i nazwa odpadu- 15 01 04 Opakowania z metali. Tylko puste opakowania ze śladami wyschniętego produktu mogą być poddane odzyskowi. Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638) ze zmianami.

14. Informacje o transporcie:

RID/ADR,ADN

Klasa	8,
kod klasyfikacyjny	C7
Grupa pakowania	II
UN	3267
Nazwa	Materiał żrący, ciekły, zasadowy, organiczny, I.N.O.
Nr rozp zagrożenia	80
Nalepki	8

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych:

Informacje podawane na etykiecie;

Znaki i symbole ostrzegawcze;



C - produkt żrący



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	11/12

Zawiera; Trietylenotetramine, ksylen – mieszanina izomerów

Zagrożenia;

- R10 - Produkt łatwo palny.
- R 20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R 34 - Powoduje oparzenia.
- R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Warunki bezpiecznego stosowania;

- S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 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.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003 r) oraz z rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003 r).

Kartę sporządzono według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2 poz.8 z 2005 r).

16. Inne informacje:

Dane są oparte na dzisiejszym stanie wiedzy oraz aktualnej znajomości dostarczanego produktu. Producent nie ponosi winy za nieprawidłowe użycie przez stosującego w myśl podanych tu danych bezpieczeństwa. Wykorzystano informacje zawarte w Karcie charakterystyki preparatu sporządzonej przez producenta (z 2004-10-11)

Pełny tekst zwrotów R wskazanych w tej karcie bezpieczeństwa.

- R10 - Produkt łatwo palny.
- R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R34 - Powoduje oparzenia.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-06-2006
	Aktualizacja	
CF 42 Grunt epoksydowy	Wersja Nr	1
	Strona	12/12

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Pozostałe przepisy;

- Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją (Dz. U. Nr 201 poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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 19, poz. 1629),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394) z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),