Karta charakterystyki

Viaxi A+B (cartridge)

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data opracowania: 25-06-2007/ MBM
Zastępuje wersję z dnia: 19-06-2006

Zastosowanie produktu: Kleje epoxydowe (2-komponent)

Dostawca:
LKF Vejmarkering A/S
Longelsevej 34
DK-5900 Rudkøbing
Tel.:+45 63 51 71 71 Fax:+45 63517182
Email: admin@lkf.dk

2. Identyfikacja zagrożeń

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.	
	Comp. A			
500-033-5	Bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa czasteczkowa < 700)	Xi;R36/38 R43 N;R51/53	30-50	8
--	Bisfenolu F z epichlorohydryną	Xi;R36/38 R43 N;R51/53	10-20	8
271-846-8	Eter alkilowoglicydowy (C12-14	Xi;R38 R43	10-20	
	Comp. B			
202-859-9	Alkohol benzylowy	Xn;R20/22	5-10	
310-154-3	Fenol, dodecylu	C; R35 N; R50/53	5-10	
216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)	C;R34 Xn;R20/22 R52/53	5-10	
220-666-8	Izoforonodiamina	Xn;R21/22 C;R34 R43	10-20	
202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	R52/53 Xn;R22 Xi;R36/38	1-5	

8) Substancja jest żywicą epoksydową

Pełny tekst zwrotów R zamieszono w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne
Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Zatrucie drogą pokarmową
Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza.

Skażenie skóry
Zdjąć skażoną odzież. Używając ściereczki ostrożnie usunąć ze skóry tyle produktu, ile się da. Dokładnie przemyć skórę letnią wodą z mydłem i posmarować kremem do skóry. W przypadku wyprysku zwrócić się o pomoc do lekarza.

Skażenie oczu
Otworzyć oko szeroko, wyjąć szkła kontaktowe i natychmiast przemyć wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu). Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza. Kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.

Inne informacje
Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. Objawy: Zob. punkt 11.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej. Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin – wyjść na świeże powietrze. Produkt rozkłada się w warunkach pożaru i mogą wydzielać się toksyczne gazy, takie jak tlenki azotu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w punkcie 13. Niewielką ilość rozlanej cieczy wytrzeć ścierką. Uwaga! Powoduje oparzenia. Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie
W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8.

Magazynowanie
Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarstwami, itp. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Środki ostrożności dotyczące użycia
Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji, najlepiej na zewnątrz budynku. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

Ochrona dróg oddechowych
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z filtrem A.

Rękawice i odzież ochronna
Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego. Nosić kombinezon ochronny.

Ochrona oczu
Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Alkohol benzylowy	240 (NDS) mg/m3	-

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Komentarze

Metody kontroli
Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: Ciecz
Kolor: Jasnożółty
Zapach: Zapach amin
pH (koncentrat): 8,5-11
Gęstość: ca. 1 g/ml

Temperatura zapłonu: >100°C
Prężność par: <5 hPa (50 °C)
Temperatura wrzenia: >35°C° (A); >200 °C (B)

10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy. Reaguje z silnymi utleniaczami, mocnymi zasadami i mocnymi kwasami. Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury i mogą wydzielać się trujące gazy, takie jak tlenki azotu.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wdychanie
Wdychane opary działają drażniąco na górne drogi oddechowe. Produkt zawiera niewielkie ilości rozpuszczalników organicznych. W przypadku pracy w dużych pomieszczeniach o słabej wentylacji opary mogą powodować bóle i zawroty głowy.

Spożycie
Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia jamy ustnej, przełyku i żołądka. Może wywoływać ból jamy ustnej, przełyku i żołądka. Może powodować trudności w przełykaniu, niedyspozycję i krwawe wymioty. Wokół ust mogą pojawić się brązowe plamy i oparzenia.

Kontakt ze skórą
Ma właściwości żrące i wywołuje palący ból, zaczerwienienie, pęcherze i oparzenia.

Kontakt z oczami
Może powodować ciężkie oparzenia, ból, łzawienie i drżenie powiek. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu i utraty wzroku.

Ryzyko uczulenia
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.

Skutki długoterminowe
Nieznane

12. Informacje ekologiczne

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

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

13. Postępowanie z odpadami

Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych. Mangler national/EU

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 08 04 09 Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod EWC: 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

14. Informacje o transporcie

Produkt musi być przewożony zgodnie z krajowymi i (lub) międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

ADR: UN 2735 ; AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, INO.(Izoforonodiamina, Fenol, dodecylu) ; 8 ; II
IMDG: UN 2735 ; AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Dodecylphenol) ; 8 ; II

Kod klasyfikacyjny: C7 Oznakowanie ADR: 8 Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
Temperatura zapłonu: -°C Oznakowanie IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport zgodnie z ADR 1.1.3.6: Wskaźnik: 3. Maksymalna całkowita ilość na jednostkę transportową: 333 kg.

Ograniczenia ilościowe:
ADR: Maksymalna ilość: 1 l na jedno opakowanie wewnętrzne i 30 kg na jedno opakowanie kombinowane. Przy stosowaniu folii kurczliwej lub rozciągliwej limit wynosi 500 ml na jedno opakowanie wewnętrzne i 20 kg na jedno opakowanie kombinowane (wewnętrzne opakowania muszą być wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego, które nie są podatne na łatwe pęknięcie lub przebicie).
IMDG: Maksymalna ilość: 1 l na jedno opakowanie wewnętrzne i 30 kg na jedno opakowanie kombinowane. Przy stosowaniu folii kurczliwej lub rozciągliwej limit wynosi 20 kg brutto na jedną przesyłkę (wewnętrzne opakowania muszą być wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego, które nie są podatne na łatwe pęknięcie lub przebicie).

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole zagrożenia: C;N

Zawiera
Bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średnia masa czasteczkowa < 700), Bisfenolu F z epichlorohydryną, Fenol dodecylu, Izoforonodiamina, Eter alkilowoglicydowy (C12-14), m-Phenylenebis(methylamine)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)
Działa szkodliwie po połknięciu. (R22)
Powoduje oparzenia. (R34)
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. (R43)
Działa toksycznie na organizmy wodne (R51/53)
może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R51/53)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)
Unikać zanieczyszczenia skóry. (S24)
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. (S26)
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. (S36/37/39)
W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. (S45)
Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. (S61)

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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

Ograniczenia stosowania
Osoby młode, poniżej 18-tego roku życia, nie mogą pracować ani mieć zawodowo kontaktu z produktem.

Wymagania szkoleniowe
Specjalne szkolenie nie jest wymagane, ale niezbędna jest gruntowna znajomość niniejszej karty charakterystyki.

16. Inne informacje

Wykorzystane źródła
ADR – wydanie 2005; IMDG – wydanie 2004
Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klassyfikacją i oznakowaniem.
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.
Decyzja Komisji z dnia 16 stycznia 2001 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w zakresie wykazu odpadów (2001/118/WE).
Dyrektywa Komisji 2001/58/WE + rozporz¹dzenie 1907/2006/WE
z dnia 24 sierpnia 2004 r. W sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac

Inne informacje
Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie informacji dostarczonych przez dostawcę, dotyczących właściwości fizycznych i chemicznych oraz wszystkich składników produktu.

Pełny tekst zwrotów R z punktu 3.
R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
R35 Powoduje poważne oparzenia.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne
może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne
może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach
1,2,3,4,11,13,15,16

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com (copyright 2002 Chemtox A/S)
PL