KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

1. Identyfikacja substancji i przedsiębiorstwa
Nazwa substancji Żywica Envirotex Lite
Data badania 07-08-2011
Nr wersji # 01
Numer CAS # Mieszanka
Kod produktu 02008, 02016, 02032, 02064, 02128, Numery identyfikacyjne SKU w sieci MICHAELS: 178979, 178982, 178984
Numer karty charakterystyki 7511940
Stosowanie produktu: Wykonywanie powłok epoksydowych
Producent/Dostawca: Environmental Technology, Inc.

300 S. Bay Depot Road
Fields Landing
CA 95537
eti@eti-usa.com
Nr tel. 707-443-9323
Osoba do kontaktu: Dyrektor techniczny

W pilnych sprawach:
CHEMTREC 800-424-9300

2. Identyfikacja zagrożeń
Stan skupienia: ciekły.
Wygląd: lepka ciecz.
Ogólny opis zagrożenia: Uwaga. Wywołuje podrażnienia skóry i oczu. Może wywoływać reakcję alergiczną w przypadku kontaktu ze skórą.

Przepisy prawne Amerykańskiej Agencji Zdrowia I Bezpieczeństwa w Pracy:
Na mocy postanowienia nr 29 CFR 1910.1200, niniejszy produkt został uznany za niebezpieczny.

Możliwy wpływ na zdrowie

Sposób kontaktu: Wdychanie. Połknięcie. Kontakt ze skórą. Kontakt z oczami.

Oczy: Powoduje podrażnienie oczu. Może powodować zaczerwienienie i pieczenie.
Skóra: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Wdychanie: Nie stwierdzono żadnych skutków w normalnej temperaturze pokojowej. Po podgrzaniu, może wydzielać opary wywołujące podrażnienie.
Połknięcie może powodować dolegliwości w postaci bólu żołądka albo wymiotów.

Organy zagrożone: Oczy. Skóra. Przewód pokarmowy. Układ oddechowy.
Oznaki i objawy: Podrażnienie skóry. Podrażnienie oczu i błon śluzowych. Uczulenie.
Potencjalne skutki dla środowiska naturalnego: Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednak nie wyklucza to możliwości szkodliwego lub niekorzystnego wpływu na środowisko w przypadku częstych wycieków lub wycieków dużej objętości.

3. Skład / Informacje o składnikach

Składnik	Numer CAS	Zawartość
Bisfenol A/Epichlorohydryna żywiczna	1675-54-3	Informacja zastrzeżona
Etery alkilo - glicydylowy	68609-97-2	Informacja zastrzeżona

Uwagi dot. składu
Stężenie jest wyrażane w procentach wagowych, chyba że substancja jest gazem. Stężenie gazów jest wyrażane w procentach objętościowych.

4. Środki pierwszej pomocy.

Sposób udzielania pierwszej pomocy

Kontakt z oczami
Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu dużą ilością wody. Kontynuować przemywanie przez co najmniej 15 minut, podnosząc naprzemiennie górną i dolną powiekę. Należy skontaktować się z lekarzem, jeżeli podrażnienie nie ustąpi i będzie się nasilać.

Kontakt ze skórą
Zdjąć skażoną odzież i obuwie i umieścić w odosobnionym miejscu. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem, jeśli objawy nie ustąpią po umyciu. W przypadku reakcji alergicznej lub innych chorób skóry, należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę.

Wdychanie
Wyjść na świeże powietrze. Należy skontaktować się z lekarzem, jeżeli dolegliwości nie ustąpią.

Połknięcie
Dokładnie przepłukać usta wodą. Jeśli nie nastąpi utrata przytomności, podawać osobie poszkodowanej duże ilości wody. Nie wolno podawać płynów ani żadnych środków doustnie, jeżeli osoba poszkodowana jest nieprzytomna lub ma drgawki. Jeśli w sposób naturalny wystąpią wymioty, należy pochylić osobę poszkodowaną do przodu, aby zmniejszyć ryzyko zakrztuszenia. Należy skontaktować się z lekarzem, jeżeli dolegliwości nie ustąpią.

Uwagi dla lekarza
Leczenie objawowe. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

Porady ogólne
Należy upewnić się, że personel medyczny ma świadomość, z jaką substancją miała kontakt osoba poszkodowana i że podejmuje on wszelkie środki ostrożności.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Właściwości palne: Produkt nie jest łatwopalny.

Środki gaśnicze:
Niewłaściwe środki gaśnicze: Należy stosować środki gaśnicze właściwe dla rodzaju pożaru.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda. Nie gasić strumieniami wody, ponieważ spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

Ochrona pracowników straży pożarnej
Wyposażenie ochronne i środki ochronne: W przypadku pożaru, należy korzystać z autonomicznego aparatu do oddychania i nosić odzież ochronną.

Instrukcje dla pracowników straży pożarnej
Wynieść zbiornik z substancją z miejsca pożaru, jeżeli nie stanowi to zagrożenia.

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla.

6. Postępowanie w przypadku wycieku

Środki ochrony indywidualnej: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odzież ochronną zgodnie z zaleceniami w punkcie 8 niniejszej karty.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do studzienek kanalizacyjnych, rzek lub na ziemię.

Metody czyszczenia: Substancja nie może przedostać się do środowiska naturalnego.

Duży wyciek: Zatrzymać wyciekanie, jeśli nie jest to niebezpieczne. Odgrodzić wyciek, jeżeli jest to możliwe. Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się substancji, nakryć wyciek arkuszami z tworzywa sztucznego. Zapobiec wydostaniu się substancji do kanalizacji i skażeniu wód gruntowych. Należy zastosować materiał niepalny, np. wermikulit, piasek lub ziemię, który wchłonie produkt. Następnie umieścić odpady w pojemniku w celu późniejszej utylizacji. Po zebraniu substancji, spłukać teren wodą.

Niewielkie wycieki: Substancję zetrzeć szmatką z materiału o wysokiej chłonności. Dokładnie wyczyścić powierzchnię, aby usunąć pozostałe zanieczyszczenia.

Nie wolno wyżymać szmatki do oryginalnego pojemnika w celu ponownego użycia substancji. Czyścić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niniejszy produkt i jego opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami dot. odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje
Czyścić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy zastosować materiał niepalny, np. wermikulit, piasek lub ziemię, który wchłonie produkt. Następnie umieścić odpady w pojemniku w celu późniejszej utylizacji.

7. Postępowanie z substancją i jej przechowywanie

Postępowanie z substancją
Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed opuszczeniem stanowiska pracy, umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Przestrzegać zasad BHP.

Przechowywanie
Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów.

8. Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej
Kontrola narażenia w miejscu pracy: Nie określono ograniczeń kontaktu z substancją.

Wytyczne dot. kontaktu: Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Brak norm dot. kontaktu.
Zabezpieczenia techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy: okulary bryzgoszczelne, aby uniemożliwić kontakt z oczami.

Ochrona skóry: rękawice ochronne. Rękawice powinny być dobierane w konsultacji z producentem, który może dostarczyć informacji o czasie ich działania ochronnego. Stosować odpowiednią odzież, odporną na działanie substancji chemicznych, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych: brak szczególnych zaleceń, ale ochrona dróg oddechowych może okazać się niezbędna w wyjątkowych przypadkach, kiedy występuje skażenie powietrza. W przypadku niewystarczającej wentylacji, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ogólne zasady higieny: Myć ręce po zakończeniu pracy, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Podczas pracy z użyciem substancji nie jeść, nie pić i nie palić.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: lepka ciecz.
Kolor: bezbarwna.
Zapach: minimalny, mało charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu: brak.
Stan skupienia: ciekły.
Postać: ciecz.
pH: nieznane.
Temperatura topnienia: nieznana.
Temperatura krzepnięcia: nieznana.
Temperatura wrzenia: nieznana.
Temperatura zapłonu > 200 º C
Szybkość parowania: nieznana.

Górna granica palności w powietrzu, procenty objętościowe: nieznana.
Dolna granica palności w powietrzu, procenty objętościowe: nieznana.

Prężność pary <1,33 mbar
Gęstość pary> 1 (Powietrze = 1)
Ciężar właściwy 1.15
Rozpuszczalność (woda): nieznacznie rozpuszczalna.
Współczynnik rozdziału: nieznany.

(n-oktanol/woda)
Temperatura samozapłonu: nieznana.
Temperatura rozkładu: nieznana.
Zawartość substancji lotnych 0% (LZO)

10. Informacje o stabilności chemicznej i reaktywności

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnej temperaturze i przy zalecanym użyciu.
Warunki, których należy unikać: Unikać niezgodnych materiałów i wysokich temperatur.
Materiały niezgodne: Silne utleniacze.
Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenki węgla.

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

11. Informacje toksykologiczne
Dane toksykologiczne

Składnik
Bisfenol A/Epichlorohydryna żywiczna (1675-54-3)

Wyniki eksperymentów

Królik, naskórnie, dawka śmiertelna LD50: 20 g/kg
Mysz, doustnie, dawka śmiertelna LD50: 15600 mg/kg

Ostre następstwa: Preparat zawiera żywicę epoksydową, która może powodować uczulenia i alergię.
Następstwa miejscowe: Powoduje podrażnienie skóry i oczu.
Działanie uczulające: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Przewlekłe następstwa: Długotrwałe narażenie może powodować przewlekłe następstwa.
Działanie rakotwórcze: Substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza przez IARC, ACGIH, NTP i OSHA.

Klasyfikacji IARC. Ogólna ocena działania rakotwórczego.

Bisfenol A / Epichlorohydryna żywiczna (CAS 1675-54-3) 3 Nie klasyfikowane jako czynniki rakotwórcze dla ludzi.

Epidemiologia: Brak danych epidemiologicznych dla tej substancji.
Działanie mutagenne: Brak danych, które wskazywałyby, że produkt lub jego składniki o stężeniu powyżej 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.
Wpływ na reprodukcję: Nie opisany.
Objawy i organy zagrożone: Podrażnienie skóry. Podrażnienie oczu i błon śluzowych. Uczulenie.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednak nie wyklucza to możliwości szkodliwego lub niekorzystnego wpływu na środowisko w przypadku częstych wycieków lub wycieków dużej objętości.

Skutki dla środowiska: Nie można wykluczać zagrożenia dla środowiska w przypadku obchodzenia się z produktem lub jego utylizacji w sposób niezgodny z zaleceniami.
Trwałość i podatność na rozkład: Brak danych na temat podatności tego produktu na rozkład.

Bioakumulacja/akumulacja: Brak danych o bioakumulacji.

Współczynnik rozdziału (n-oktanol/woda): nieznany.

Mobilność w środowisku: Substancja cechuje się bardzo niską rozpuszczalnością w wodzie i niską mobilnością w środowisku.

13. Postępowanie z odpadami

Kod odpadów: D002 odpady żrące [pH <= 2 lub => 12.5 lub żrące dla stali]
Instrukcje dot. utylizacji: Usuwanie odpadów zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, federalnymi i okręgowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

Odpady z pozostałości po produkcie / niewykorzystanym produkcie: Nie wolno wylewać do kanałów ściekowych / wodociągów. Utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowanie: Ponieważ w pustych pojemnikach mogą znajdować się pozostałości produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń na etykiecie opakowania nawet po jego opróżnieniu.

14. Informacje dotyczące transportu

DOT
Nie klasyfikowane jako towar niebezpieczny.

IATA
Nie klasyfikowane jako towar niebezpieczny.

IMDG
Nie klasyfikowane jako towar niebezpieczny.

TDG
Nie klasyfikowane jako towar niebezpieczny.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych
Przepisy federalne USA
Zgodnie z normą bezpieczeństwa Amerykańskiej Agencji Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy nr 29 CFR 1910.1200, niniejszy produkt jest klasyfikowany jako "substancja niebezpieczna".
Wszystkie Składniki znajdują się na liście US EPA TSCA.

Sekcja TSCA 12(b) Potwierdzenie wywozu (40 CFR 707, Subpt. D)

Nie podlega.

CERCLA (Superfund) ilość podlegająca zgłoszeniu (w funtach) (40 CFR 302.4)

Brak

Wprowadzająca poprawki ustawa funduszu Superfund z 1986 roku (SARA)
Rodzaje zagrożeń
Zagrożenie natychmiastowe - Tak
Zagrożenie opóźnione - Nie
Zagrożenie pożarowe - Nie
Zagrożenie ciśnieniowe - Nie
Zagrożenie reaktywnościowe - Nie

Sekcja 302 o niezwykle groźnych substancjach (40 CRF 355, Załącznik A) Nie

Sekcja 311/312 (40 CFR 370) Nie

Urząd ds. Walki z Handlem Narkotykami (DEA) (21 CFR 1308.11-15) Nie dotyczy

Przepisy obowiązujące w Kanadzie
Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożenia CPR i niniejsza karta zawiera wszystkie informacje wymagane przez CPR.

Status w Systemie Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych w Miejscu Pracy (WHIMS) - Podlega kontroli
Klasyfikacja w Systemie Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych w Miejscu Pracy (WHIMS) - D2B - Inne działanie toksyczne
Oznakowanie w Systemie Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych w Miejscu Pracy (WHIMS)

Obecność w wykazach

Państwo / region	Nazwa wykazu	W wykazie (tak/nie)*
Australia	Australijski Wykaz Substancji Chemicznych (AICS)	Tak
Kanada	Wykaz Substancji Pochodzenia Krajowego (DSL)	Tak
Kanada	Wykaz Substancji Pochodzenia Zagranicznego (NDSL)	Nie
Chiny	Wykaz Substancji Chemicznych Istniejących W Chinach (IECSC)	Tak
Europa	Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)	Tak
Europa	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS)	Nie
Japonia	Wykaz Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych (ENCS)	Nie
Korea	Lista Istniejących Substancji Chemicznych (ECL)	Tak
Nowa Zelandia	Wykaz Nowej Zelandii	Tak
Filipiny	Wykaz Środków i Substancji Chemicznych (PICCS)	Tak
USA i Puerto Rico	Ustawa o kontroli substancji chemicznych (TSCA)	Tak

*Odpowiedź „tak” oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymogami wykazu obowiązującymi w danym państwie.

Przepisy stanowe
Produkt ten nie zawiera substancji klasyfikowanych w stanie Kalifornia jako rakotwórcze, powodujące wady wrodzone lub inne zaburzenia procesu reprodukcyjnego.

Przepisy obowiązujące w Meksyku
Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z oficjalną normą meksykańską (NOM-018-STPS-2000).

16. Inne informacje

Inne informacje: System Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych HMIS jest zastrzeżonym znakiem towarowym NPCA.
Ocena HMIS
Zdrowie: 2
Palność: 1
Zagrożenia fizyczne: 0
Ocena NFPA
Zdrowie: 2
Palność: 1
Niestabilność: 0

Oświadczenie
Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o jak najaktualniejszy stan wiedzy na dzień sporządzenia dokumentu.
Data publikacji: 07.08.2011