

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

1. Identyfikacja Substancji/Mieszaniny i Przedsiębiorstwa

Nazwa materiału	EasyCast Resin
Data zmian	08-22-2011
Wersja	01
Numer CAS (Chemical Abstract Service) Mieszanina	
Kod produktu	33008, 33008 MICHAELS, 33008C MICHAELS, 33010M, 33016, 33032, 33100, 33128, 33640, 33640R, 33201, 33202, 33203, 33204, 33205, MICHAELS SKUs: 408248, 408249, 408250, 408251, 408252, 408253, 408254, 408255
Numer Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej	7511860
Zastosowanie produktu	Dwuskładnikowa płynna powłoka epoksydowa.
Producent/Dostawca	Environmental Technology, Inc. 300 S. Bay Depot Road Fields Landing CA 95537 eti@eti-usa.com Numer telefonu 707-443-9323 Osoba Kontaktowa: Dyrektor Techniczny:
Telefon alarmowy	CHEMTREC 800-424-9300

2. Identyfikacja Zagrożeń

Stan fizyczny	Ciecz.
Wygląd	Lepka ciecz.
Opis zagrożeń	UWAGA

Może być szkodliwy w przypadku wdychania. Powoduje podrażnienie skóry i oczu. Może powodować alergiczną reakcję skóry.

Status prawny Administracji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA)

Ten produkt jest uznawany za niebezpieczny zgodnie z 29 Kodeksu Regulacji Federalnych 1910.1200 (Komunikowanie Zagrożeń).

Potencjalne efekty zdrowotne

Drogi narażenia	Wdychanie. Połknięcie. Kontakt ze skórą. Kontakt z oczami.
Oczy	Powoduje podrażnienie oczu. Może powodować zaczerwienienie oraz ból.
Skóra	Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować alergiczną reakcję skóry.
Wdychanie	Może być szkodliwy w przypadku wdychania. W wysokich stężeniach opary mogą podrażniać układ oddechowy.
Połknięcie	Może powodować dyskomfort w przypadku połknięcia. Może powodować ból żołądka lub wymioty.
Organy narażone	Oczy. Skóra. Przewód pokarmowy. Układ oddechowy.
Efekty chroniczne	Przewlekłe narażenie może spowodować efekty chroniczne.
Znaki i objawy	Podrażnienie skóry. Podrażnienie oczu i błon śluzowych. Uczulenie.

Potencjalne efekty środowiskowe

Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długotrwale niekorzystne efekty w środowisku wodnym.

3. Skład/Informacja o Składnikach

SKŁADNIKI	Numer CAS	Procent
Bisphenol A/Epichlorohydrin Resin (Bisfenol A / Epichlorohydryna Żywica epoksydowa)	1675-54-3	zastrzeżone
o-Cresyl Glycidyl Ether (eter o-krezylovo-glicydylowy)	2210-79-9	zastrzeżone

Komentarz do składu	Wszystkie stężenia wyrażone są w procentach wagowych, o ile substancja nie jest gazem.. Stężenia gazu wyrażone są w procentach objętościowych.
---------------------	---

4. Środki pierwszej pomocy

Procedury pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Kontynuować płukanie. Skorzystać z pomocy lekarskiej, jeżeli podrażnienie się utrzymuje i rozwija.
Kontakt ze skórą	Zdjąć i odizolować skażoną odzież i obuwie. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Niezwłocznie skorzystać z pomocy lekarskiej, jeśli objawy utrzymują się lub wystąpią po myciu. W przypadku reakcji alergicznej lub innych zaburzeń skóry: Skorzystać z pomocy lekarskiej, zabierając ze sobą niniejszą instrukcję.
Wdychanie	Przenieść się na świeże powietrze. Skorzystać z pomocy lekarskiej w przypadku utrzymującego się dyskomfortu.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą i podać dużą ilość wody, ludziom, którzy nie stracili przytomności. Nigdy nie podawać niczego do ust ofiary, która jest nieprzytomna lub ma drgawki. Jeśli wymioty wystąpią naturalnie, należy pochylić ofiarę do przodu, aby zmniejszyć ryzyko zachłyśnięcia. Skorzystać z pomocy lekarskiej w przypadku utrzymującego się dyskomfortu.
Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo. Objawy mogą być opóźnione.
Wskazówki ogólne	Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy występującej substancji i podejmie środki ostrożności w celu zabezpieczenia siebie.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Właściwości palne	Produkt nie jest łatwopalny.
Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Używać środka gaśniczego, właściwego dla typu otaczającego ognia .
Niewłaściwe środki gaśnicze	Woda. Nie stosować strumienia wody, jako gaśnicy, ponieważ rozprzestrzeni to ogień.
Ochrona strażaków	
Sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Samowystarczalny aparat do oddychania i pełne ubranie ochronne muszą być noszone w przypadku pożaru.
Sprzęt gaśniczy / instrukcje	Usuń zbiornik z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez narażenia na niebezpieczeństwo.
Niebezpieczne produkty spalania	Tlenki węgla.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji burzowych, cieków wodnych lub na ziemię.

Metody usuwania skażenia

Nie powinien być wypuszczany do środowiska.

Duże wycieki: Zatrzymać przepływ materiału, jeśli to jest pozbawione ryzyka. Ogrodzić wykopany rowem rozlany materiał, tam gdzie jest to możliwe. Przykryć folią aby zapobiec rozprzestrzenianiu się. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Zastosować niepalny materiał jak wermikulit, piasek lub ziemia do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Po zebraniu produktu spłukać teren wodą.

Małe wycieki: Wyrzeć materiałem wchłaniającym (np. szmaty, wełna). Dokładnie wyczyścić powierzchnię, aby usunąć pozostałe zanieczyszczenia.

Nigdy nie zwracać wycieku do oryginalnych pojemników w celu ponownego użycia. Oczyszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ten produkt i jego opakowanie muszą być usuwane jako odpady niebezpieczne.

Inne informacje

Oczyszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zastosować niepalny materiał jak wermikulit, piasek lub ziemia do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia.

7. Postępowanie z substancjami/mieszaninami oraz ich magazynowanie

Postępowanie

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Osoby podatne na reakcje alergiczne nie powinny obsługiwać tego produktu. Dobra higiena osobista jest konieczna. Przed opuszczeniem stanowiska pracy należy umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Przestrzegać zasad higieny przemysłowej.

Magazynowanie

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

8. Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenie

Nie zanotowano limitów narażenia dla składnika (-ów).

Wytyczne narażenia

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami. Trzymać ubrania robocze oddzielnie. Brak przydzielonych standardów narażenia.

Techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu/ twarzy

Nosić gogle bryzgoszczelne, aby zapobiec jakiegokolwiek możliwości kontaktu z oczami..

Ochrona skóry

Nosić rękawice ochronne. Najbardziej odpowiednie rękawice powinny zostać wybrane w porozumieniu z dostawcą, który może poinformować o czasie działania ochronnego ich materiału. Stosować odpowiednią odzież odporną na chemikalia, aby zapobiec jakiegokolwiek możliwości kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń, ale ochrona dróg oddechowych może okazać się niezbędna w wyjątkowych przypadkach, kiedy występuje nadmierne skażenie powietrza. W przypadku niewystarczającej wentylacji muszą być zapewnione odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ogólne względy dotyczące higieny

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

9. Właściwości Fizyczne i Chemiczne

Wygląd

Lepka ciecz.

Kolor

Bezbarwna.

Zapach

Słaby. Niewyraźny.

Próg zapachu

niedostępne.

Stan fizyczny

Ciecz.

Postać	Ciekła.
pH	niedostępne.
Temperatura topnienia	niedostępne.
Temperatura zamarzania	niedostępne.
Temperatura wrzenia	niedostępne
Temperatura zapłonu	> 392 °F (> 200 °C) Seta Closed Cup
Szybkość parowania	niedostępne.
Granice wybuchowości w powietrzu, górne, % Objętościowo	Niedostępne.
Granice wybuchowości w powietrzu, dolne, % Objętościowo	Niedostępne.
Prężność par	niedostępne.
Gęstość par	> 1 @ 21C (70F) (Air=1)
Ciężar objętościowy	1.15 @ 21C (70F)
Rozpuszczalność (w wodzie)	Słabo rozpuszczalna
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	niedostępne.
Temperatura rozkładu	niedostępne.
Lotne Związki Organiczne	0 lb/gal
Gęstość nasypowa	9.6 lb/gal

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i zalecanym zastosowaniu.

Warunki jakich należy unikać Unikać niekompatybilnych materiałów i zbyt mocnego ciepła.

Materiały niezgodne Mocne środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

11. Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne

Składniki	Wyniki Testów
Bisphenol A/Epichlorohydrin Resin (Bisfenol A / Epichlorohydryna Żywica epoksydowa) (1675-54-3)	Ostra Skóra LD50 Królik: 20 g/kg Ostra Doustnie LD50 Mysz: 15600 mg/kg

Składniki	Wyniki Testów
o-Cresyl Glycidyl Ether (eter o-krezylovo-glicydyłowy) (2210-79-9)	Ostra Skóra LD50 Szczur: > 2000 mg/kg Ostra Inhalacja LC50 Szczur: > 6.1 mg/l 4 godziny Ostra Doustnie LD50 Szczur: > 5000 mg/kg
Działanie ostre	Preparat zawiera żywicę epoksydową, która może powodować uczulenia i rozwój alergii.
Efekty miejscowe	Powoduje podrażnienie skóry i oczu.
Uczulenie	Może powodować uczulenie poprzez kontakt ze skórą.
Efekty chroniczne chroniczne.	Przewlekłe narażenie może spowodować efekty
Rakotwórczość	Ten produkt nie jest uważany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP, czy OSHA.

Klasyfikacji IARC. Ogólna ocena rakotwórczości

Bisphenol A/Epichlorohydrin Resin
(Bisfenol A / Epichlorohydryna Żywica epoksydowa)
(CAS 1675-54-3)

3 Nie klasyfikowany jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Epidemiologia	Brak danych epidemiologicznych dostępnych dla tego produktu.
Mutagenność	Brak dostępnych danych aby wskazać że produkt lub jego składniki stanowiące powyżej 0,1%, są mutagenne lub genotoksyczne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany.
Objawy i Organy narażone	Podrażnienie skóry. Podrażnienie oczu i błon śluzowych. Uczulenie.

12. Informacje Ekologiczne

Toksyczność ekologiczna środowisku wodnym.	Szkodliwe dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe niekorzystne efekty w
Efekty środowiskowe lub usuwania.	Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych na temat zdolność tego produktu do rozkładu.
Bioakumulacja / Akumulacja	Brak danych na temat bioakumulacji
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępne.
Mobilność w mediach środowiskowych	Materiał ten ma bardzo niską rozpuszczalność w wodzie i małą mobilność w środowisku.

13. Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja odpadów	Klasyfikacja odpadu powinna być określona w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producenta i firmy utylizacji odpadów.
Instrukcje dotyczące usuwania	Materiały odpadowe unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi, stanowymi, Federalnymi i Wojewódzkimi regulacjami w zakresie ochrony Środowiska.
Odpady z pozostałości / niewykorzystanych produktów	Nie pozwolić, aby materiał spłynął do kanalizacji / dostaw wody. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Opakowania zanieczyszczone Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zachowywać resztki produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika.

14. Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu

Niesklasyfikowane, jako substancja niebezpieczna.

IATA [Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych]

Niesklasyfikowane, jako substancja niebezpieczna.

IMDG [Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych]

Niesklasyfikowane, jako substancja niebezpieczna.

TDG [Transport Niebezpiecznych Dóbr]

Niesklasyfikowane, jako substancja niebezpieczna.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Regulacje federalne Stanów Zjednoczonych

Ten produkt jest "Niebezpiecznym produktem chemicznym", jak określono w Standardzie Komunikacji Zagrożeń OSHA 29 CFR 1910.1200. Wszystkie składniki są na liście U.S. EPA TSCA .

TSCA Sekcja 12(b) Powiadomienie o eksporcie (40 CFR 707, Podpunkt D)

Nieregulowany

CERCLA (Superfund) ilość podlegająca zgłoszeniu (lbs) (40 CFR 302.4)

Brak

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Kategorie zagrożenia

Bezpośrednie zagrożenie – Tak

Opóźnione zagrożenie – Tak

Zagrożenie pożarem - Nie

Zagrożenie ciśnienia - Nie

Zagrożenie reaktywności - Nie

Sekcja 302 wyjątkowo niebezpieczne substancje (40 CFR 355, Załącznik A)

Nie

Sekcja 311/312 (40 CFR 370)

Tak

Drug Enforcement Administration (DEA) (21 CFR 1308.11-15)

Niekontrolowany

Regulacje Kanady

Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożenia w CPR i ta karta zawiera wszelkie informacje wymagane przez CPR.

Status Systemu informacji o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy

Kontrolowany

Klasyfikacja Systemu informacji o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy

D2B - Inne toksyczne działania-TOKSYCZNY

Etykietowanie Systemu informacji o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy



Status w wykazie

Kraj(e) lub region	Nazwa wykazu	Zawarty w wykazie (tak/nie)*
Australia	Australijski Wykaz Substancji Chemicznych (AICS)	Tak
Kanada	Krajowa Lista Substancji (DSL)	Tak
Kanada	Wykaz Niekrajowych Substancji (NDSL)	Nie
Chiny	Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach (IECSC)	Tak
Europa	Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych(EINECS)	Tak
Europa	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS)	Nie
Japonia	Wykaz istniejących i nowych substancji chemicznych(ENCS)	Tak
Korea	Lista Istniejących substancji chemicznych (ECL)	Tak
Nowa Zelandia	Wykaz Nowej Zelandii	Tak
Filipiny	Filipiński Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych(PICCS)	Tak
Stany Zjednoczone i Puerto Rico	Ustawa o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA)	Tak

* "Tak" oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazu administrowanymi przez zarządzający kraj (e)

Przepisy stanowe

Ten produkt nie zawiera chemikaliów, które według wiedzy Stanu Kalifornia powodują raka, defekty wrodzone lub inne szkody rozrodcze.

Przepisu Meksyku

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z Oficjalną Normą Meksykańską (NOM-018-STPS-2000).

16. Inne Informacje**Dalsze informacje**

System Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych HMIS® jest zarejestrowaną marką towarową i usługową Narodowej Organizacji Farb i Powłok NPCA.

Ocena Systemu Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych HMIS®

Zdrowie: 2

Palność: 1

Zagrożenie fizyczne: 0

Ocena National Fire Protection Association

Zdrowie: 2

Palność: 1

Niestabilność: 0

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w niniejszym arkuszu zostały napisane w oparciu o najlepszą obecnie dostępną wiedzę i doświadczenie.

Data publikacji

08-22-2011