

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Fast Adhesive (104112)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa i/lub kod wyrobu : Fast Adhesive (104112)
Wytwórca : Evercoat
 a Division of Illinois Tool Works Inc.
 6600 Cornell Road
 Cincinnati, Ohio USA
 Phone: 1-513-489-7600

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : marketing@evercoat.com

Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy) : CHEMTEL, INC: 1-800-255-3924

Użycie produktu : Fast Adhesive

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Product ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : F; R11
 C; R34
 Xi; R37
 R43
 N; R59

Zagrożenia fizyczne/chemiczne : Produkt wysoce łatwopalny.

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Powoduje oparzenia. Działa drażniąco na drogi oddechowe. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Niebezpieczeństwa dla środowiska : Stwarza zagrożenie dla warstwy ozonowej.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Substancji Niebezpiecznych 67/548/EEC

Nazwa chemiczna	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
metakrylan metylu	80-62-6	25 - 50	201-297-1	F; R11 Xi; R37/38 R43 [1] [2]
Methacrylic acid	79-41-4	5 - 12.5		Xn; R21/22 C; R35 [1]
Carbon Tetrachloride	56-23-5	0 - 1		Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25, R48/23 N; R59 R52/53 [1]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

4. PIERWSZA POMOC

Pierwsza pomoc

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Nie podawać nic doustnie. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach.
- Spżycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Środki gaśnicze** : Zaleca się: pianka odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki, mgła wodna. Nie należy używać : strumień wody.
- Zalecenia** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie wylewać wody pogaśniczej do kanałów ściekowych lub dróg wodnych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Osobiste środki ostrożności** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- Rozlanie** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Postępowanie z substancją/preparatem** : Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkę wybuchową. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych.

Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Aby rozproszyć elektryczność statyczną podczas przenoszenia, uziemić beczkę i podłączyć do odbierającego pojemnika za pomocą łączącego paska. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.

Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Magazynowanie

: Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w zimnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i źródeł zapłonu.

Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.
Nie wprowadzać do kanalizacji.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki inżynierskie

: Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u>
metakrylan metylu	ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1/2006). Uwagi: Refers to Appendix A -- Carcinogens. 2000 Adoption. STEL: 100 ppm 8 godzina/godzin. TWA: 50 ppm 8 godzina/godzin.

Wyposażenie ochrony osobistej

Układ oddechowy.

: Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Skóra i ciało

: Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

Ręce

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Oczy

: Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzganiami płynów.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Szarawobiały.
Temperatura zapłonu	: Tygiel otwarty: 10°C (50°F)
pH	: 3 do 3.5
Gęstość względna	: 1.03
Gęstość pary	: >1 [Powietrze = 1]
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

Niebezpieczne produkty rozpadu: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
metakrylan metylu	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	1328 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	7872 mg/kg	-
	LD50 Podawanie podskórne	Szczur	7088 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Toksyczność chroniczna

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Karcynogenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Toksyczność dla układu rozrodczego

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych na temat samego preparatu.

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Preparat poddany został ocenie za pomocą konwencjonalnych metod zapisanych w Dyrektywie o Niebezpiecznych Preparatach (Dangerous Preparations Directive) 1999/45/EC i został sklasyfikowany odpowiednio do jego własności ekotoksycznych. Patrz szczegóły w rozdziałach 2 i 15.

Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Gatunki	Narażenie
--------------------------	------	-------	---------	-----------

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

metakrylan metylu	Mortality	Toksyczność ostra LC50 232.2 mg/L	Ryba	96 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 191 mg/L	Ryba	96 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 160.2 mg/L	Ryba	96 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 159.1 mg/L	Ryba	96 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 150 mg/L	Ryba	96 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 130 mg/L	Ryba	96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Podatność na rozkład biologiczny

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub rozlania.

Transport drogowy/kolejowy

Numer ONZ : UN1247
Nazwa dokumentu przewozowego : METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY
Klasa ADR/RID : 3
Numer HI/Kemler : 339
Grupa pakowania : II
Etykieta ADR/RID :

**Morze**

Numer ONZ : UN1247
Nazwa Transportowa : METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED
Postanowienia specjalne : Not available.
Klasa IMDG : 3
Grupa pakowania : II
Etykieta IMDG :



14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Środek zanieczyszczający wody morskie : No.

Plany awaryjne (EmS) : F-E, S-D

Powietrze

Numer ONZ : UN1247

Nazwa Transportowa : Methyl methacrylate monomer, stabilized

Postanowienia specjalne : Not available.

Klasyfikacja ICAO/IATA : 3

Grupa pakowania : II

Przepisy "wyjątku lepkości" nie dotyczą transportu lotniczego.

Etykieta ICAO/IATA :



Śródlądowe drogi wodne

Numer ONZ : UN1247

Nazwa Transportowa : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Klasyfikacja ADNR : 3

Grupa pakowania : II

Etykieta ADNR :



15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy UE : Zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC niniejszy produkt został sklasyfikowany i oznakowany następująco:

Symbol lub symbole niebezpieczeństwa :



Produkt wysoce łatwopalny, Produkt żrący, Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenie zagrożenia : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R34- Powoduje oparzenia.
R37- Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R59- Stwarza zagrożenie dla warstwy ozonowej.

Warunki bezpiecznego stosowania : 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.
S59- Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

Zawiera : metakrylan metylu
Methacrylic acid

Wykaz europejski : **Wykaz europejski:** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Użytkowanie przemysłowe : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja CEPE : 1

Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Europa : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R40- Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R48/23- Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R21/22- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34- Powoduje oparzenia.
R35- Powoduje poważne oparzenia.
R37- Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R37/38- Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R59- Stwarza zagrożenie dla warstwy ozonowej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są wymagane na podstawie dyrektywy UE 91/1555/EEC z późniejszymi zmianami.

Data wydania/Data aktualizacji : 4/16/2008.

Wersja : 1.1

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.