

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Metal Filler

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa i/lub kod wyrobu** : Metal Filler  
**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 tą kartę charakterystyki** : marketing@evercoat.com

**Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy)** : CHEMTREC: 1-703-527-3887

**Użycie produktu** : Metal Filler

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

**Klasyfikacja** : R10  
 Xn; R20  
 Xi; R36/38

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne** : Produkt łatwopalny.

**Zagrożenia ludzkiego zdrowia** : Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy i skórę.

## 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
styren	100-42-5	12.5 - 25	202-851-5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				[1] [2]

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.
- Spożycie** : 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, CO<sub>2</sub>, 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 mieszaninę 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.

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.

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

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.

### Nazwa składnika

styren

### Najwyższe dopuszczalne stężenia

ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1/2006). Skóra

STEL: 170 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta/minuty.

TWA: 85 mg/m<sup>3</sup> 8 godzina/godzin.

### Wyposażenie ochrony osobistej

#### Układ oddechowy.

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

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

#### 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 rozbryzgami płynów.

### Kontrola narażenia środowiska

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

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Stan fizyczny</b>	: Ciecz. [Pasta.]
<b>Kolor</b>	: Szary.
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Tygiel zamknięty: 34°C (93.2°F)
<b>Lepkość</b>	: Dynamiczna: 1800 mPa·s (1800 cP)
<b>Gęstość względna</b>	: 1.78
<b>Gęstość pary</b>	: 3.6 [Powietrze = 1]
<b>Niższy limit wybuchowości</b>	: Niższy: 1.1% Górny: 8%
<b>Rozpuszczalność</b>	: 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

Brak danych na temat samego preparatu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 3 i 15.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu poprzez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alergiczyń zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
styren	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	898 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	5000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	2650 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 nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Gatunki	Narażenie
styren	Mortality	Toksyczność ostra EC50 4.7 mg/L	Rozwielitka	48 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 10 mg/L	Ryba	96 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 29 mg/L	Ryba	96 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 4.02 mg/L	Ryba	96 godzin
	Mortality	Toksyczność ostra LC50 25.05 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 czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

### Transport drogowy/kolejowy

<b>Numer ONZ</b>	: 3269
<b>Nazwa dokumentu przewozowego</b>	: Polyester resin kits (styrene)
<b>Postanowienie specjalne 640</b>	: E
<b>Klasa ADR/RID</b>	: 3
<b>Grupa pakowania</b>	: III
<b>Etykieta ADR/RID</b>	: Zwolniony zgodnie z 2.2.3.1.5 (Zwolnienie Substancji Lepkich)



### Morze

<b>Numer ONZ</b>	: 3269
<b>Nazwa Transportowa</b>	: POLYESTER RESIN KIT (styrene)
<b>Postanowienia specjalne</b>	: Not available.

**Data wydania/Data aktualizacji** : 4/25/2008.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasa IMDG : 3  
 Grupa pakowania : III  
 Etykieta IMDG :



Środek zanieczyszczający wody morskie : P

Plany awaryjne (EmS) : 3-07

### Powietrze

Numer ONZ : 3269  
 Nazwa Transportowa : POLYESTER RESIN KIT (styrene)  
 Postanowienia specjalne : Not available.  
 Klasyfikacja ICAO/IATA : 3  
 Grupa pakowania : III

Przepisy "wyjątku lepkości" nie dotyczą transportu lotniczego.

Etykieta ICAO/IATA :



### Śródlądowe drogi wodne

Numer ONZ : 3269  
 Nazwa Transportowa : Polyester resin kits (styrene)  
 Klasyfikacja ADNR : 3  
 Grupa pakowania : III  
 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 szkodliwy

Określenie zagrożenia : R10- Produkt łatwopalny.  
 R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
 R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.

Warunki bezpiecznego stosowania : S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
 S36- Nosić odpowiednią odzież ochronną.  
 S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
 S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera : styren

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : IIB/b. Wypełniacz do karoserii lub masa uszczelniająca - Wszystkie typy. Wartości limitów UE: 250g/l. (2007)  
Produkt ten zawiera maksymalnie 151 g/l VOC.
- Wykaz europejski** : **Wykaz europejski:** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
- 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** : R10- Produkt łatwopalny.  
R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

- Data wydania/Data aktualizacji** : 4/25/2008.

- Wersja** : 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.