

# EcoPolifix®

VERNICI IN POLVERE - PULVERLACKE -

POWDER COATINGS

EcoPolifix S.r.l. Sede legale e amministrativa  
Via Strada del confine, 41  
36050 Belvedere di Tezze s/B (VI) ITALY  
ITALY  
Tel.0424-540883 Fax 0424-540505

Stabilimento/Factory:  
Via del Lavoro 14-16  
31039 Poggiana di Riese Pio X (TV)  
Tel.0423-755043 Fax 0423-755163

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

ZGODNA Z REG. CE NR 1907/2006

SPORZĄDZONO: 20.03.2008

### 1. Identyfikacja produktu i producenta

Opis : FARBY PROSZKOWE EPOXYPOLIESTROWE O OZNACZENIU MP

Zastosowanie : lakierowanie elektrostatyczne powierzchni metalowych

Dana o producencie :  
Ecopolifix S.r.l. z siedzibą  
Via Strada del Confine, 41  
36050 Belvedere di Tezze sul Brenta – (VI)  
ITALY

Dystrybutor:  
ECO-LINE  
Ul. Pużaka 16 c  
38-400 Krosno  
tel/fax 013 4200900

### 2. Skład i informacje o składnikach.

Produkt jest mieszaniną (substancją) – zgodnie z Ustawą z dn. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. Nr 11 poz. 84 oraz Ustawą z dn. 5 lipca 2002 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 142, poz. 1187).

*Ze względu na ochronę tajemnicy producenta, w karcie charakterystyki nie jest podany dokładny skład produktu. Karta zawiera opis substancji w stopniu wystarczającym do określenia zagrożeń związanych z jej zastosowaniem.*

Farba proszkowa poliestrowa do aplikacji elektrostatycznej. Skład: Żywice poliestrowe, substancje przyłączeniowe oraz pigmenty koloryzujące, charakteryzujące się wysoką odpornością na światło i ciepło. **Składniki te nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych – Dz. U. Nr 171, poz. 1666.

**Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria substancji niebezpiecznej.**

Tabela 1 : substancje niebezpieczne dla zdrowia

Substancja niebezpieczna	Koncentracja	Symbol	Fracje R
Żadna			

### 3. Identyfikacja zagrożenia.

Produkt nie spełnia żadnej z kategorii zagrożeń. W każdym przypadku należy powziąć wszelkie zwyczajowe środki ostrożności, jak przy używaniu środków chemicznych. W szczególności należy chronić oczy, nie wdychać i nie połykać.

Wdychanie pyłu może powodować przejściowe podrażnienie układu oddechowego.

W kontakcie ze skórą może wykazywać miejscowe działanie drażniące.

W kontakcie z oczami może powodować podrażnienie oczu.

# EcoPolifix®

VERNICI IN POLVERE - PULVERLACKE -

POWDER COATINGS

EcoPolifix S.r.l. Sede legale e amministrativa  
Via Strada del confine, 41  
36050 Belvedere di Tezze s/B (VI) ITALY  
ITALY  
Tel.0424-540883 Fax 0424-540505

Stabilimento/Factory:  
Via del Lavoro 14-16  
31039 Poggiana di Riese Pio X (TV)  
Tel.0423-755043 Fax 0423-755163

---

## 4. Pierwsza pomoc.

**Ogólnie:** w każdym wątpliwym przypadku odwołać się do pomocy lekarskiej. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, nie podawać mu nic doustnie.

**Wdychanie:** wynieść pacjenta na świeże powietrze, zabezpieczając go przed wychłodzeniem i zapewniając mu spokój. Jeżeli oddech jest nieregularny lub się zatrzymał, przeprowadzić sztuczne oddychanie. W poważnych przypadkach żądać interwencji lekarza.

**Połknięcie:** konsultować się z lekarzem pokazując mu instrukcje bezpieczeństwa produktu.

**Podrażnienia skóry:** natychmiast zmywać wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników.

**Podrażnienia oczu:** przemywać obficie wodą

## 5. Postępowanie w razie pożaru.

**Wskazówki:** magazynować i rozrabiać w odległości ponad trzy metry od wolnego ognia. Nie palić. Cienka podpalona warstwa spala się wytwarzając dym, tlenek węgla i dwutlenek węgla. Wystawienie na działanie środków pochodzących z rozkładu może spowodować zagrożenie zdrowia. Nie pozwolić, aby płyny po gaszeniu pożaru nie spływały do kanalizacji i ścieków wodnych.

**Środki gaśnicze:** zalecane: piana odporna na działanie alkoholi, koc CO<sub>2</sub>, mgła wodna

Nie stosować gazów obojętnych pod wysokim ciśnieniem, (CO<sub>2</sub>) strumienia wody.

**Szczególne zagrożenia związane z narażeniem, wynikającym z właściwości samej substancji lub preparatu, produktów spalania, powstających gazów:** podczas pożaru powstaje gęsty, czarny dym, który nie powinien być wdychany.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** gazoszczelna odzież ochronna i co najmniej okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz środki ochrony dróg oddechowych z pochłaniaczem wielogazowym lub tlenowe aparaty oddechowe.

---

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

**Indywidualne środki ostrożności:** zapewnić odpowiednią wentylację, chronić drogi oddechowe poprzez zakładanie maski i okularów. Usunąć wszelkie ogniska zapalne (ogień, źródła ciepła). Używać odkurzacza zabezpieczonego pod względem elektrycznym.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** nie dopuścić, aby dostały się do kanalizacji i do wód powierzchniowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę i/lub wodę przeznaczoną do utylizacji.

**Metody oczyszczania:** zebrać i usunąć nie wzniesając pyłu, zachowując obowiązujące normy. Zebrany produkt poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

---

## 7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

**Postępowanie:** należy podjąć odpowiednie środki w celu uniknięcia powstania stężenia proszku przewyższającego granice łatwopalności, wybuchowości i wystawienia na działanie proszku. W przypadku używania większych ilości zapewnić sobie doskonałą wentylację, oraz używać odpowiednich środków ochronnych (maska, okulary, rękawiczki).

Przechowywać produkt z dala od ognia i iskier. Unikać spożywania posiłków i napoi, nie palić podczas używania produktu, oraz na terenie, gdzie produkt ten ma być używany.

# EcoPolifix®

VERNICI IN POLVERE - PULVERLACKE -

POWDER COATINGS

EcoPolifix S.r.l. Sede legale e amministrativa  
Via Strada del confine, 41  
36050 Belvedere di Tezze s/B (VI) ITALY  
ITALY  
Tel.0424-540883 Fax 0424-540505

Stabilimento/Factory:  
Via del Lavoro 14-16  
31039 Poggiana di Riese Pio X (TV)  
Tel.0423-755043 Fax 0423-755163

**Składowanie:** Przechowywać w suchym dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze niższej od 30°C. Unikać dostępu osób nieupoważnionych. Pojemniki, które zostały otwarte powinny zostać ponownie właściwie uszczelnione. Należy uniemożliwiać rozsypania się farby. Unikać ciepła i bezpośredniego wystawiania na słońce. Podczas magazynowania produktu należy przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania substancji niebezpiecznych.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**Działania techniczno-organizacyjne:** farby proszkowe należy stosować wyłącznie w kabinach przeznaczonych do ich aplikacji. W przypadku problemów z oddychaniem lub reakcji alergicznych należy unikać kontaktu z farbami proszkowymi. Unikać wdychania pyłów. Zapewnić dobrą wentylację przez lokalną wentylację wyciągową lub ogólny system powietrza zużytego. Jeżeli przekroczone są dopuszczalne wartości stężeń pyłu w powietrzu zaleca się stosowanie masek ochronnych z pochłaniaczami pyłów. W przypadku ręcznego oczyszczania kabiny należy stosować maski ochronne z pochłaniaczami pyłów oraz ściśle przylegające i szczelne okulary ochronne. W przypadku wykonywania prac lakierniczych, podczas których lakiernik stoi wewnątrz kabiny do aplikacji farb proszkowych musi być stosowany szczelny kombinezon ochronny z niezależnym źródłem powietrza.

Najwyższe dopuszczalne stężenie dla produktu nie zostało określone. Nie jest także określone NDS dla składnika niebezpiecznego. Rozporządzenie MPIPS z dn. 23 stycznia 2001r., Dz.U. Nr 4/2001r. poz. 36 określa tylko NDS dla pyłów przemysłowych nietrujących (innych niż wymieniono w wykazie): **10 mg/m<sup>3</sup>**

**Ochrona dróg oddechowych:** przy stężeniach przekraczających NDS, obowiązkowe jest używanie odpowiednich systemów ochronnych, zabezpieczyć się w maski.

**Ochrona rąk:** jeżeli jest to konieczne używać rękawic lub kremów ochronnych.

**Ochrona oczu:** jeżeli to konieczne używać okularów ochronnych.

**Ochrona skóry:** kombinezony ochronne. Ze względu na możliwe podrażnienia, stany zapalne skóry należy zwracać szczególną uwagę na ochronę miejsc najbardziej narażonych i wrażliwych (nadgarstki, szyja) przed kontaktem z farbą proszkową.

**Higiena:** muszą zostać zachowane ogólne zasady higieny.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

**Stan skupienia:** drobny proszek

**Zapach:** lekki, nie przyjemny

**Ciężar właściwy:** 1,5-1,7 gr/cm<sup>3</sup>

**Gęstość:** 0,50-0,80g/m<sup>3</sup>

**Średnia wielkość pyłu:** 40 mikron

**Temperatura samozapłonu: mieszanina pow./proszek** 450 – 600 °C CEI 2037

**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalna

**Dolna granica wybuchowości:** przy mieszanii proszku / przedział wyższy od 60-80 g/m<sup>3</sup>

**Punkt zmiękczenia:** 70 °C

## 10. Stabilność i reaktywność.

**Rozkład termiczny:** W przypadku stosowania zgodnie z instrukcją rozkład nie następuje. Wystawiony na działanie wysokiej temperatury może ulegać rozkładowi na substancje toksyczne.

# EcoPolifix®

VERNICI IN POLVERE - PULVERLACKE -

POWDER COATINGS

*EcoPolifix S.r.l. Sede legale e amministrativa*  
Via Strada del confine, 41  
36050 Belvedere di Tezze s/B (VI) ITALY  
ITALY  
Tel.0424-540883 Fax 0424-540505

*Stabilimento/Factory:*  
Via del Lavoro 14-16  
31039 Poggiana di Riese Pio X (TV)  
Tel.0423-755043 Fax 0423-755163

**Reakcje niebezpieczne:** nieznanne są reakcje niebezpieczne w normalnych sytuacjach magazynowania i składowania, unikać kontaktu z kwasami i substancjami utleniającymi.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** w wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym i tlenki azotu.

---

## 11. Informacje toksykologiczne.

Farby proszkowe są substancją obojętną ,tak więc użyte zgodnie ze wskazówkami nie powodują zaostrzonych efektów toksycznych. Osoby uczulone lub mające problemy oddechowe nie powinny być zatrudniane przy malowaniu. Długotrwałe wdychanie może powodować podrażnienie układu oddechowego.

---

## 12. Informacje ekologiczne.

Stosować przestrzegając zasad pracy, nie dopuszczając do rozsypania.

**Mobilność:** nieznaną

**Degradacja:** nieznaną

**Potencjał bioakumulacji:** nieznaną

**Ekotoksyczność:** nieznaną

---

## 13. Uwagi na temat utylizacji.

Odpad nie jest kwalifikowany jako niebezpieczny (Rozporządzenie Ministra Środowiska Dz.U.112/01 poz.1206);

Postępowanie z odpadami zgodnie z ustawą o odpadach Dz.U.01.63.638)

Produkt może zostać składowany na autoryzowanych wysypiskach.

Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować jak z odpadami – zgodnie z Ustawą o odpadach z dn. 27 kwietnia 2001r. Dz. U. 62/01 poz. 628.

---

## 14. Informacje dotyczące transportu.

Wg norm transportowych towar nie stanowi zagrożenia.

GGVsee/IMDG-UN.Nr-ICAO/IATA-DGR-GGVE/GGVS-RID/ADR-ADNR: nie mają zastosowania.

---

## 15. Unormowania prawne.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.112/01 poz.1206;

Ustawa z dn. 11 stycznia.2001 o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. Nr.11 poz.84

Ustawa z dn. 5 lipca 2002r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. Nr.142 poz.1187.

# EcoPolifix®

VERNICI IN POLVERE - PULVERLACKE -

POWDER COATINGS

EcoPolifix S.r.l. Sede legale e amministrativa  
Via Strada del confine, 41  
36050 Belvedere di Tezze s/B (VI) ITALY  
ITALY  
Tel.0424-540883 Fax 0424-540505

Stabilimento/Factory:  
Via del Lavoro 14-16  
31039 Poggiana di Riese Pio X (TV)  
Tel.0423-755043 Fax 0423-755163

Rozporządzenie Ministerstwa Zdrowia z dn. 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U.Nr.171.poz.1666

Rozporządzenie Ministerstwa Zdrowia z dn. 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.

Rozporządzenie Ministerstwa Zdrowia z dn. 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.

Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.

Rozporządzenie Ministerstwa Zdrowia z dn. 14 grudnia 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego – Dz.U.Nr 2 poz.8

Rozporządzenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej z dn. 23 stycznia 2001r. Dz.U. Nr 4/2001r. poz. 36

Ustawa o Odpadach z dn. 27 kwietnia 2001, Dz. U. 62/01 poz.628

**Oznakowanie opakowań jednostkowych** zgodnie z Ustawa z dn. 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. Nr 11 poz.84:

**Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych – Dz. U. Nr 173 poz. 1679 **opakowania nie wymagają znakowania etykietą ostrzegawczą.**

Zwroty R/S

S20/21 nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania

S22 nie wdychać

S38 w przypadku niewydolnej wentylacji zastosować odpowiednią maskę

---

## 16. Pozostałe informacje.

Powyższe dane są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu dostarczenie informacji i wskazówek odnośnie norm bezpieczeństwa. Nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku postępowania niezgodnego z powyższą instrukcją i obowiązującymi normami. Jest obowiązkiem użytkownika stosowanie się do obowiązujących norm i instrukcji.