

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 04.02.2011

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja preparatu

Nazwa produktu: **FARBY PROSZKOWE EPOKSYDOWO-POLIESTRÓWE O OZNACZENIU MP**

1.2. Zastosowanie preparatu: farba proszkowa do lakierowania elektrostatycznego powierzchni metalowych

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

1.3.1. Dystrybutor:

ECO-LINE

Ul. Pużaka 16 c

38-400 Krosno

e-mail: ecoLine@ecoline.com.pl

1.3.2. Producent:

Ecopolifix S.r.l.

Via Strada del Confine, 41

36050 Belvedere di Tezze sul Brenta – (VI) ITALY

e-mail: tiziano.loro@ecopolifix.it

Tel. alarmowy:

(013) 4200900 czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00

e-mail: artur@ecoline.com.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Należy zachować standardowe środki ostrożności dla środków chemicznych: chronić oczy, nie wdychać, nie połykać.

Produkt ma postać proszku, więc osoby alergiczne oraz mające problemy z oddychaniem nie powinny być zatrudniane w lakierniach proszkowych.

3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Opis chemiczny: farba proszkowa do lakierowania elektrostatycznego powierzchni metalowych

3.2. Produkt nie zawiera substancji szkodliwych.

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla zdrowia zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC i kolejnymi zmianami oraz substancji uznanych za stwarzające zagrożenie.

3.3. Substancje niesklasyfikowane jako niebezpieczne:

NAZWA	CAS	EINECS	STĘŻENIE	SYMBOLE OSTRZEGAWCZE	ZWROTY OKREŚLAJĄCE ZAGROŻENIE -R
Żywice poliestrowe karboksylowana nasycona	-	-	> 20%	-	-
Żywice epoksydowe – średnia waga cząsteczkowa >800			>20%	-	-
Węglan wapnia-pyły	471-34-1	207-439-9	5-25%	Wyznaczony NDS	-
Siarczan baru	7727-43-7	231-784-4	5-25%	Wyznaczony NDS	-
Dwutlenek tytanu	13463-67-7	236-675-5	2-25%	Wyznaczony NDS	-

4. Środki pierwszej pomocy

Karta Charakterystyki

Ogólnie informacje:

W temperaturze pokojowej produkt nie jest drażniący i nie wytwarza niebezpiecznych dymów.

Poniższe środki odnoszą się do sytuacji krytycznych (np. pożar lub niekontrolowane rozprzestrzenienie się ogromne ilości produktu).

4.1 Kontakt ze skórą:

Umyć mydłem i obficie spłukać wodą, nie używać rozpuszczalników, ani rozcieńczalników.

4.2. Kontakt z oczami:

Natychmiast i obficie przemywać wodą szeroko otwarte oczy, przez przynajmniej 10 minut. Jeżeli symptomy nie znikną udać się na kontrolę lekarską ze względu na charakterystyki ściernie produktu.

4.3. Połknięcie:

Nie powodować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem, przedstawić kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej.

4.4. Wdychanie:

Przewietrzyć pomieszczenie. Wynieść pacjenta na świeże powietrze, zapewnić spokój. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Wskazówki główne:

Magazynować i rozrabiać w odległości ponad trzy metry od wolnego ognia. Nie palić.

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

W przypadku pożaru używać: CO₂, pianę, proszki chemiczne w zależności od palących się materiałów.

5.2. Środki gaśnicze, których nie należy stosować.

Nie używać wody: może okazać się bezskuteczna lub powodować odwrotny skutek, ze względu na możliwość unoszenia się produktu na wodzie powodując rozprzestrzenianie ognia.

5.3. Środki ochrony indywidualnej:

Używać osłony dróg oddechowych: maseczki przeciw gazowe ze specyficznym filtrem do dymów lub gazów (kolor biało-czerwony).

W lokalach zamkniętych i/lub w wysokich temperaturach używać akwalung.

5.4. Szczególne zagrożenia

Podczas spalania może uwalniać się dwutlenek węgla. W określonych warunkach pożaru nie można wyłączyć śladowych ilości substancji szkodliwych lub toksycznych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności:

Unikać wdychania i kontaktu skóry z proszkiem. Chronić drogi oddechowe poprzez zakładanie maski i okularów.

6.2. Środki ochrony środowiska

Nie dopuszczać aby proszek zanieczyszczał ziemię, wody gruntowe; nie może trafić do kanalizacji.

W przypadku wycieku produktu do rzeki lub sieci kanalizacyjnej, skażenia gruntu lub roślinności, poinformować odpowiednie służby.

6.3. Metody czyszczenia/absorpcji

Zebrać produkt do ponownego wykorzystania, jeżeli to możliwe, lub celem jego usunięcia za pomocą odkurzacza do proszków organicznych. Zanieczyszczone materiały włożyć do pojemników ze szczelnym zamknięciem i skontaktować się z adekwatnymi przedsiębiorstwami celem poprawnej utylizacji. Po zebraniu zanieczyszczeń umyć wodą z alkalicznym detergentem strefę i materiały zabrudzone.

7. Postępowanie z substancjami mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności

Z preparatem należy postępować w sposób umożliwiający unikanie kontaktu ze skórą i wdychanie.

7.2. Magazynowanie

Przechowywać w suchym dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze niższej od 30°C. Unikać ciepła i bezpośredniego wystawiania na słońce. Materiał może przyjmować ładunki elektrostatyczne:

w trakcie przesypywania używać tylko rur lub przewody uziemione.

Podjąć odpowiednie środki celem uniknięcia powstawania stężenia proszku przewyższającego granice wybuchowości. Nie palić. Przechowywać produkt z dala od ognia i iskiei.

Karta Charakterystyki

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. zalecenia ogólne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2. parametry kontroli

Limity narażenia na działanie proszków:

WARTOŚCI NDS:

Składnik	CAS –nr	NDS	NDSch	JEDNOSTKA
Żywice poliestrowe karboksylowana nasycona	-	-	-	-
Żywice epoksydowe	-	-	-	-
Węglan wapnia	471-34-1	10	-	-
Siarczan baru	7727-43-7	0,5	1,5	mg/m ³
Dwutlenek tytanu	13463-67-7	10	30	mg/m ³

8.3. osobiste wyposażenie ochronne;

8.3.1. higiena przemysłowa

Przestrzegać takich środków bezpieczeństwa, jakie zachowuje się przy substancjach chemicznych:- trzymać z daleka od środków spożywczych, napojów i pasz; - zdjąć natychmiast zabrudzoną odzież; - nie wdychać proszków; - unikać kontaktu ze skórą; - unikać kontaktu z oczami. Pomieszczenie, w którym jest składowany lub przesypany produkt powinno być odpowiednio wentylowane. Unikać dyfuzji proszku poprzez ekranowanie maszyn oraz wentylację/ pochłanianie.

8.3.2. drogi oddechowe

Zapewnić dostateczną wentylację miejscową i ogólną. Stosować osobiste zabezpieczenia oddechowe filtr P3.

8.3.3. oczy

Okulary ochronne.

8.3.4. ręce

Rękawice ochronne, krem zabezpieczający.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1.. Informacje ogólne:

9.1.1. Stan skupienia

drobny proszek

9.1.1. Zapach:

lekki, nie nieprzyjemny

9.2. Pozostałe informacje:

Gęstość względna: 0,50 – 0,80 g/cm³

Ciężar właściwy: ok. 1,5-1,7 g/cm³

Punkt zmiękczenia: 70 °C

Temperatura samozapłonu: 450 – 600 °C

Właściwości wybuchowe: niebezpieczeństwo eksplozji, klasa wystawienia proszku st: 1

Maks. ciśnienie eksplozji: 7 bar

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalna

Średnia wielkość pyłu: 40 mikronów

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Warunki, których należy unikać:

Produkt nie rozkłada się (nie psuje), jeżeli użytkowany zgodnie z normami.

Produkt w temperaturze powyżej 50°C może ulec częściowemu osłabieniu (zmiękczeniu), co może w konsekwencji

Karta Charakterystyki

doprowadzić do zmian fizycznych przesądających jego użycie.

10.2. Materiały, których należy unikać:

Nieznane są reakcje niebezpieczne w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku kontaktu z mocnymi utleniaczami i mocnymi środkami redukującymi mogą wytwarzać się toksyczne gazy. Poddany działaniu wysokich temperatur może być przyczyną powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Wdychanie:

Wdychanie pyłu jest szkodliwe i może podrażniać układ oddechowy.

11.2. Skóra:

Powtarzający się lub przedłużony kontakt z wyrobem może prowadzić do wysuszenia się skóry.

11.3 Połknięcie:

Może powodować wymioty i ból brzucha.

12. Informacje ekologiczne

Nie ma danych toksykologicznych odnośnie produktu. Należy skoncentrować się na pojedynczych składnikach, celem osądzenia efektów toksykologicznych przy wystawieniu na działanie produktu. Produkt jest traktowany jako obojętny, więc użyty zgodnie ze wskazówkami nie powoduje zaostrzonych efektów toksycznych. Osoby uczulone lub mające problemy oddechowe nie powinny być zatrudniane przy malowaniu. Długotrwałe wdychanie może powodować podrażnienie układu oddechowego.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Pozostałości i niewykorzystany produkt

Pozostałości powinny być usuwane zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.

13.2. Utylizacja pojemników

Puste pojemniki mogą być przekazane na publiczne wysypiska.

14. Informacja o transporcie

W rozumieniu przepisów transportowych ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO, produkt nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. 2001, Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222 i Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, Nr 53, poz. 439).

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).

Karta Charakterystyki

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2005, Nr 212, poz. 1769 i Dz. U. 2007, Nr 161, poz. 1142).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72).

15.1. Informacje zamieszczone na etykietce produktu

15.2. Oznakowanie:

Zwroty S:

S22 Nie wdychać proszków.
S33 Unikać akumulacji ładunków elektrostatycznych.
S38 W przypadku niewystarczającej wentylacji, używać odpowiedniego aparatu oddechowego
S51 używać tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

16. Inne informacje:

16.1. Przeznaczenie: Malowanie

16.2. Instrukcja użytkownika

Szczegółowe informacje podane są w danych technicznych produktu.

16.3. Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN- Environmental Chemicals Data and Information Network- Join Research Centra, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS- Eight Edition- Van Nostrand Reinold

ACGIH- Threshold Limit Values- 2002 edition

Powyższe dane są oparte na naszej aktualnej wiedzy i odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu. Produkt nie może być używany w innych celach niż wskazane i bez otrzymania pisemnych wskazówek. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie. Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z normami higieny, bezpieczeństwa i ochrony środowiska przewidzianymi przez obowiązujące prawo. Informacje zawarte w niniejszej karcie nie mogą być brane pod uwagę jako charakterystyka bezpieczeństwa produktu; nie mogą być rozważane gwarancje właściwości danego produktu. Informacje i zalecenia są przytoczone w dobrej wierze i zgodnie z posiadaną przez nas wiedzą i mają na celu dostarczenie wskazówek odnośnie norm bezpieczeństwa. Nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku postępowania niezgodnego z powyższą instrukcją i obowiązującymi normami.