



**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**Informacja o produkcie**

**Nazwa handlowa** : EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa poliestrowo-epoksydowa

**Zalecane użycie** : Farba proszkowa, do stosowania przemysłowego

**Producent** : PPG Polifarb Cieszyn SA  
Chemików 16  
43-400 Cieszyn

**Numer telefonu** : +48338517100

**FAX** : +48338517298

**Numer telefonu alarmowego** : +48338517100 (07:00-15:00)

**Adres e-mail** : **boc-mb.hseq@PPG.com**

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**Uwaga** : Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi regulacjami krajowymi. Substancja nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

*Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych. Nie zawiera niebezpiecznych składników zgodnie z Dyrektywą 67/548/EW.*

*Jeżeli pojawia się wiele substancji o jednakowych identyfikatorach, to jednak różnią się one własnościami niebezpieczeństwa np. punkt zapłonu.*

**4. PIERWSZA POMOC**

**Porady ogólne** : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

**Kontakt z oczami** : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.

**Kontakt przez skórę** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przemyc skórę wodą z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

**Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną" i zasięgnąć porady medycznej.



**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

- Pożnięcie** : W razie przypadkowego pożnięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. NIE prowokować wymiotów.
- Oparzenia** : W przypadku gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, splukać dużą ilością wody. Ściągnąć / usunąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Uzyskać pomoc lekarską.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru** : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz pkt 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Środki ochrony indywidualnej strażaków.** : W razie pożaru, założyć aparat powietrzny do zabezpieczenia dróg oddechowych.
- Odpowiednie środki gaśnicze** : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : NIE STOSOWAĆ strumieni wodnych.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

- Środki ochrony indywidualnej** : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Sprawdź środki ochronne w pkt 7 i 8. Stosować ochrony układu oddechowego. Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania pyłu.
- Zabezpieczenie środowiska** : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania** : Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać rozsypany produkt i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz pkt 13).
- Porady dodatkowe** : Sprawdź w pkt 15 specyficzne uregulowania krajowe.

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

- Postępowanie**
- Zasady bezpiecznego postępowania** : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz pkt 8). Używać tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Nie wdychać /pary/pyłu Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8. Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tego produktu.
- Klasa wybuchowości pyłu** : St1
- Magazynowanie**



**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

- Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo celem uniknięcia uwolnienia / wydostania się produktu. Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C (41 - 86 F) w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie palić tytoniu.
- Wytyczne odnośnie wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

| Składniki | Nr CAS | Wartość [mg/m <sup>3</sup> ] | Wartość [ppm] | Podstawa |
|-----------|--------|------------------------------|---------------|----------|
|-----------|--------|------------------------------|---------------|----------|

**Środki ochrony indywidualnej**

**Porady ogólne**

- Ochrona dróg oddechowych** : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie wymuszonej wentylacji ogólnej i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie miejscowej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową.

- Ochrona rąk** : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice chroniące przed zagrożeniami chemicznymi.

Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Użyj chemicznie odpornych rękawic zgodnych z normą EN 374.

Zalecane rekawice: Rękawice chemicznie odporne

Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice poziom ochrony 6 (czas odporności na przenikanie chemikalii większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice poziom ochrony 2 (czas odporności na przenikanie chemikalii większy niż 30 minut zgodnie z EN 374).

UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinien brać pod uwagę wszystkie istotne czynniki miejsca pracy między innymi takie jak : Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem , ergonomia, ochrona termiczna), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również instrukcja/specyfikacja dostarczona przez dostawcę rękawic.

- Ochrona oczu** : Muszą być stosowane gogle chemoodporne z szybkami acetatowymi, niezaparowujące.

- Ochrona skóry i ciała** : Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

**Porady dodatkowe**

- Ochrona środowiska** : Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt 15 dotyczące ochrony środowiska.

**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa  
poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

Środki ochrony indywidualnej  
Sprzęt ochronny

: Okulary ochronne, rękawice ochronne i półmaska przeciwpyłowa P2



*W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z osobistym dostawcą sprzętu ochronnego*

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

|                                    |   |                                   |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Postać                             | : | proszek                           |
| Barwa                              | : |                                   |
| Zapach                             | : | bardzo słaby charakterystyczny    |
| Temperatura zapłonu                | : |                                   |
|                                    |   | Uwaga: nie dotyczy                |
| Temperatura samozapłonu            | : |                                   |
|                                    |   | Uwaga: nie dotyczy                |
| Górna granica wybuchowości         | : |                                   |
|                                    |   | Uwaga: nie dotyczy                |
| Dolna granica wybuchowości         | : | 30 g/m <sup>3</sup>               |
| Gęstość                            | : | 1.66 g/cm <sup>3</sup><br>w 20 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie           | : | nie dotyczy                       |
| pH                                 | : | nie dotyczy                       |
| Lepkość dynamiczna                 | : | Uwaga: nie dotyczy                |
| Czas wypływu                       | : | Uwaga: nie dotyczy                |
| Temperatura zapłonu obłoku<br>pyłu | : | 540 °C                            |
| Minimalna energia zapłonu          | : | < 5 mJ                            |
| Klasa wybuchowości pyłu            | : | St1                               |
| Maksymalne ciśnienie wybuchu       | : | 6.8 bar                           |
| Minimalna dawka wybuchowa          | : | 30 g/m <sup>3</sup>               |
| Ciepło spalania                    | : | 19,500 kJ/kg                      |

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Warunki, których należy<br>unikać  | : | Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.  |
| Niebezpieczne reakcje              | : | Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.  |
| Niebezpieczne produkty<br>rozkładu | : | W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ), gęsty czarny dym. |



**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Informacja o produkcie** : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.  
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 patrz pkt 3 i 15.
- Ostra toksyczność drogą pokarmową** : Może powodować mdłości, skurcze brzucha i podrażnienie błon śluzowych.
- Ostra toksyczność drogą oddechową** : Wdychanie powietrza z cząstkami ciał stałych może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Podrażnienie skóry** : Proszek może powodować miejscowe podrażnienie skóry w fałdach lub pod ciasnym ubraniem.
- Kontakt z oczami** : Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.
- Informacja uzupełniająca** : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Informacja uzupełniająca** : Brak danych dla produktu. Preparat oceniono zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC i odpowiednio sklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Szczegóły patrz pkt 3. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Produkt / wyrób** : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie dopuszcza się usuwania razem ze zwykłymi odpadami. Wymagana jest specjalna procedura zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Kod odpadu produktu nieprzydatnego.** : Klasyfikacja produktu wg Europejskiego Katalogu Odpadów oraz Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206 wraz późniejszymi zmianami w przypadku pozbywania się:

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

15 01 01 opakowania z papieru i tektury

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 03 opakowania z drewna

Jeśli produkt w pełni jest wymieszany z innymi odpadami, dotychczasowy kod nie może być stosowany. Jeśli produkt jest zmieszany z innymi odpadami, powinien być przydzielony odpowiedni kod. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z lokalnymi władzami.



**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa  
poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania.

Transport zgodny z: ADR-drogowym, IMDG-morskim i IATA-lotniczym transportem:

Uwaga

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt nie stwarza zagrożenia zgodnie z Dz.U. 2009 nr 53 poz.439 wraz z późniejszymi zmianami oraz dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

**Zwroty bezpiecznego postępowania - S** : S22 Nie wdychać pyłu.  
S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**VOC (preżność par)** : 0 g/L  
Metoda: Wyliczony

**VOC (temperatura wrzenia)** : 0 g/L  
Metoda: Wyliczony

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

##### Krajowe przepisy

##### Dalsze informacje :

1. 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), 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. (Dz. Urz. L 136 z dnia 29 maja 2007 r.)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001 Nr 11, poz. 84) wraz z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005 Nr 201 poz. 1674).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2009 Nr 53, poz. 439).
5. 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.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2004 Nr 128, poz. 1348)



**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6; EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833).
8. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 Nr 136 poz. 964)
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 628, tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39 poz.251), wraz z późniejszymi zmianami.
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638) wraz z późniejszymi zmianami.
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1206) wraz z późniejszymi zmianami.
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005 Nr 73 poz. 645) wraz z późniejszymi zmianami.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami.
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2004 Nr 280 poz. 2771) wraz z późniejszymi zmianami.
15. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179 poz.1485) wraz z późniejszymi zmianami.
16. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (tekst jednolity Dz.U.2007 Nr 39 poz.252)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004 Nr 168 poz. 1762) wraz z późniejszymi zmianami.
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. 2005 Nr 16 poz. 138)
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259 poz. 2173)
20. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150)
21. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. 1996 Nr 114 poz.545) wraz z późniejszymi zmianami.
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 z 1996 roku poz.332) wraz z późniejszymi zmianami.
23. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 Nr 199 poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.
24. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162)
25. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS) (Dz. Urz. L 353 z dnia 31 grudnia 2008 r.).
26. Dyrektywa Komisji 2001/59/WE (Dz. Urz. L 225 z dnia 21 sierpnia 2001) i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) (Dz. Urz. L 19 z dnia 24 stycznia 2006 r.) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
27. Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29th ATP) ( Dz. Urz. L 152 z 30.04.2004 r.), Dyrektywa 2008/58/WE (30th ATP) (Dz. Urz. L 246 z dnia 15 września 2008 r.), Dyrektywa 2009/2/WE (31st ATP) (Dz. Urz. L Nr 11 z 16 stycznia 2009).



**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa  
poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

**16. INNE INFORMACJE**

**Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt 3**

Niniejsza karta opracowana została na podstawie kart charakterystyki producentów/dostawców materiałów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.

Porady dotyczące szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wersja: 2

Data aktualizacji 27.06.2009

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakikolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki. Użytkownik powinien sprawdzić datę wydania/aktualizacji karty i w przypadku karty aktualizowanej wcześniej niż przed 12 miesiącami, zamieszczone dane powinny być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie firmy, że są nadal aktualne. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność na podstawie tej Karty Charakterystyki.

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki produktów.

Dokonano aktualizacji poprzedniej wersji wg obowiązujących przepisów w punkcie nr 15; 16

Dotyczy kolorów:

242181 EPE 54/9 EPOL WIT 3051 G 7400962200  
253313 EPE 54/7 TRIBO SWIT VER.4 RAL 9003342200  
256262 EPE 54/3 TRIBO WIT 500747 0132PA2200  
270052 EPE 54.8 TRAFFIC BLUE RAL 5017262200  
270054 EPE 54.8 SIGNAL BLUE RAL 5005 5005262200  
270516 EPE 54.8 SIGNAL VIOLET RAL 4008262200  
270518 EPE 54.8 SKY BLUE RAL 5015 5015262200  
270520 EPE 54.8 GENTIAN BLUE RAL5010 5010262200  
271131 EPE 54.8 FLAME RED RAL 3000262200  
271135 EPE 54.8 SIGNAL YELLOW RAL 1003262200  
271159 EPE 54.8 ZINC YELLOW RAL 1018262200  
272250 EPE 54.8 HEATHER VIOLET RAL 4003262200  
272390 EPE 54.8 TRAFFIC RED RAL 3020262200  
272393 EPE 54.8 RED LILAC RAL 4001262200  
272394 EPE 54.8 RED VIOLET RAL 4002262200  
272395 EPE 54.8 BLUE LILAC RAL 4005262200  
272396 EPE 54.8 TRAFFIC PURPLE RAL 4006262200  
272402 EPE 54.8 COBALT BLUE RAL 5013262200  
272590 EPE 54.8 EMERALD GREEN RAL 6001262200  
272598 EPE 54.8 FIR GREEN RAL 6009262200  
272622 EPE 54.8 TRAFFIC WHITE RAL 9016262200



**EPE 54/3; EPE 54/5; EPE 54/6: EPE 54/7; EPE 54.8; EPE 54/9 - farba proszkowa  
poliestrowo-epoksydowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2009-12-01  
Data aktualizacji 27-06-09

272944 EPE 54.8 TELEGREY 4 RAL 7047262200  
272945 EPE 54.8 WINDOW GREY RAL 7040262200  
272950 EPE 54.8 SEPIA BROWN RAL 8014262200  
272952 EPE 54.8 JET BLACK RAL 9005262200  
273302 EPE 54/5 GRIJS TATRAMAT 9754PA2200  
275707 EPE 54.8 CREAM RAL 9001262200  
275708 EPE 54.8 SIGNAL WHITE RAL 9003262200  
287774 EPE 54/6 ELSTEEL OZIMEK RAL 7032262200  
295250 EPE 54/3 MALOW 7035 2200  
297264 EPE 54.8 CA RAL 1003 METALBOX 2200  
272931 EPE 54.8 AGATE GREY RAL 7038  
272237 EPE 54.8 BEIGE RAL 1001  
272924 EPE 54.8 BLUE GREY RAL 7031  
272251 EPE 54.8 IVORY RAL 1014  
272380 EPE 54.8 OYSTER WHITE RAL 1013  
270514 EPE 54.8 RAL 5002  
234382 EPE 54/5 TRIBO HELDERWIT RAL 9010  
245035 EPE 54/9 VIOLET BLAUW RAL 5000  
271161 EPE 54.8 YELLOW GREEN RAL 6018  
234853 EPE 54/5 ULTRAMARIJNBLAUW RAL 5002  
271550 EPE 54/6 RESEDAGROEN  
231366 EPE 54/9 GEELGROEN RAL 6018  
231753 EPE 54/9 GRIJSWIT RAL 9002  
234858 EPE 54/9 HELDERWIT RAL 9010  
231922 EPE 54/9 SIGNAALBLAUW RAL 5005  
234864 EPE 54/9 STAALBLAUW RAL 5011  
240814 EPE 54/9 TRIBO HELDERWIT X RAL 9010  
248766 EPE 54/9 TRIBO SK WIT X RAL 9003  
234381 EPE 54/9 ZILVERGRIJS RAL 7001  
231641 EPE 54/8 GREENTEX WHITE  
168520 EPE 54/8 HELDERWIT  
270490 EPE 54/8 WEISS W  
271186 EPE 54.8 GREY WHITE RAL 9002262200