

PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

MSDS PL 01 / PL Wersja 4

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 10-07-09

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacja o produkcie

Nazwa handlowa : PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

Zalecane użycie : Farba

Firma : PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul.Kwidzińska 8
51-416 Wrocław

Numer telefonu : +(48) 71 78 80 700

FAX : +(48) 71 78 80 702

Numer telefonu alarmowego : +(48) 71 78 80 700

Adres e-mail : safety.wroclaw@ppg.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zwrot(y) P :

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Zawiera: : imidazo[4,5-d]imidazol-2,5-(1H,3H)dione,tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis-(hydroxymethyl)
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Uwaga : Substancja nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr EC	Nr CAS	DSD	Uwaga	Klasyfikacja	Stężenie
Benzyna ciężka obrabiana wodorem	265-150-3	64742-48-9		Nota H, Nota P	R10 Xn; R65 R66	>=1.00 - <2.50%
imidazo[4,5-d]imidazol-2,5-(1H,3H)dione,tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis-(hydroxymethyl)	226-408-0	5395-50-6			R43	>=0.10 - <1.00%

Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych. Według deklaracji producentów surowców całkowita zawartość benzenu < 0,1%.
Klasyfikacja z uwzględnieniem NOTY H i NOTY P.

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

PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

MSDS PL 01 / PL Wersja 4

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 10-07-09

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.
- Połknięcie** : W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. NIE prowokować wymiotów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru** : 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.** : Nie dotyczy.
- Odpowiednie środki gaśnicze** : Niepalny
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : Nie dotyczy.

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. Materiał może powodować śliskość powierzchni.
- Zabezpieczenie środowiska** : Staraj 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 wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit) 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. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt. 8.
- Magazynowanie**

PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

MSDS PL 01 / PL Wersja 4

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 10-07-09

- 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 przewietrzonym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie zamrażać. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne odnośnie wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki znajdują się na europejskiej liście TLV (98/24/EC) i/lub na krajowej liście zgodnie z Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami:

Składniki	Nr CAS	Wartość [mg/m ³]	Wartość [ppm]	Podstawa
Benzyna ciężka obrabiana wodorem	64742-48-9	1,200 300 900		ESIG TWA POL MAC NDS POL MAC NDSch

Środki ochrony indywidualnej

Porady ogólne

- Ochrona dróg oddechowych** : Bez względu na to czy trwa natrysk (spryskiwanie), w komorach malarskich niemożliwa jest pełna kontrola zawartości cząstek stałych i par rozpuszczalników w powietrzu. W takich wypadkach operatorzy powinni nosić respiratory zasilane czystym powietrzem podczas procesu malowania do czasu gdy steżenie par rozpuszczalników nie spadnie poniżej dopuszczalnego limitu.

- 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 rękawice: Kauczuk nitrylowy

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.

PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

MSDS PL 01 / PL Wersja 4

Data wydruku 2009-07-30
Data aktualizacji 10-07-09

Ochrona skóry i ciała : Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia się w przypadku pożaru.

Porady dodatkowe

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

Środki ochrony indywidualnej Sprzęt ochronny

: Ochrona oczu i rękawice ochronne



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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	: lepki
Barwa	: różne
Zapach	: lekki węglowodorowy
Temperatura zapłonu	:
Temperatura samozapłonu	: Uwaga: nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Uwaga: nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Uwaga: nie dotyczy
Gęstość	: 1.51 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: dyspergowalny
pH	: 8 - 9
Lepkość dynamiczna	: 5,500 - 7,200 mPa.s w 23 °C
Czas wypływu	: >= 60 s Średnica dyszy: 6 mm Metoda: ISO 2431 (EN 535) 6 mm kubek

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy 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 rozkładu	: Podczas spalania, po odparowaniu wody, tworzy się: Dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO _x), gęsty czarny dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

MSDS PL 01 / PL Wersja 4

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 10-07-09

- 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** : Narażenie na pary, wchodzące w skład preparatu, rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne. Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności.
- Podrażnienie skóry** : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może być wchłaniany przez skórę.
- Kontakt z oczami** : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.
- Informacja uzupełniająca** : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

Dane dotyczące toksyczności składników

imidazo[4,5-d]imidazol-2,5-(1H,3H)dione,tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis-(hydroxymethyl)(5395-50-6)

- Ostra toksyczność drogą pokarmową** : LD50: >5000 (szczur)
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą : LD50: > 2,000 mg/kg (szczur)

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

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.

PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

MSDS PL 01 / PL Wersja 4

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 10-07-09

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 oraz dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

Zwroty bezpiecznego postępowania - S	:	S 2 S46 S23 S38	Chronić przed dziećmi. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Nie wdychać rozpylonej cieczy W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
---	---	------------------------------	---

Zwrot(y) P	:	Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.
-------------------	---	--

Zawiera : imidazo[4,5-d]imidazol-2,5-(1H,3H)dione,tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis-(hydroxymethyl)
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dyrektywa 2004/42/WE - LZO w farbách i lakierach	:	Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE dla tego produktu (kat. A/a): 75 g/l (2007)/ 30 g/l (2010) Produkt ten zawiera maks. 30 g/l VOC
---	---	---

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

PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

MSDS PL 01 / PL Wersja 4

Data wydruku 2009-07-30
Data aktualizacji 10-07-09

Dalsze informacje

- : 1) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami.
2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki.(Dz.U.07.215.1588).
3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173poz.1679) z późniejszymi zmianami.
4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171poz.1666) z późniejszymi zmianami.
5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.(Dz.U. 2005 nr 201 poz.1674) z późniejszymi zmianami.
6) Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
7) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
8) Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr 62 poz.627) z późniejszymi zmianami.
9) Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
10) Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów(Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206).
11) OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 lipca 2005 r (Dz.U.2005 nr178 poz.1481)w sprawie wejścia w życie zmian do załącznikówA i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
12) Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (Dz.U.2005 nr175 poz.1433) z późniejszymi zmianami.

16. INNE INFORMACJE

Produkt ten zawiera złożoną mieszaninę węglowodorów. Szczegółowe informacje można uzyskać u producenta.
Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt. 3

Benzyna ciężka obrabiana wodorem	R10	Produkt łatwo palny.
	R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
	R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
imidazo[4,5-d]imidazol-2,5-(1H,3H)dione,tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis-(hydroxymetyl)	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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.

PERFEX FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA

MSDS PL 01 / PL Wersja 4

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 10-07-09

Wersja: 4

Data aktualizacji 10.07.2009

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. Jakiegokolwiek 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.