

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa wyrobu

Farba proszkowa poliestrowa bez TGIC.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Farba proszkowa poliestrowa bez TGIC. Tylko do profesjonalnego użytku.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Inver Polska Sp. z o.o.

ul. Metalowców 49,

39-200 Dębica

Informacja techniczna:

Tel: +48 14 6809024, +48 14 6809020

Fax: +48 14 6809022

e-mail: info@inverpolska.com

Telefon alarmowy: +48146372666, +48146330682

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce : + 48 12 411 99 99, czynny całą dobę

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle kryteriów zawartych w dyrektywie 1999/45/EC..

Zagrożenie dla zdrowia:

Brak.

Zagrożenie dla środowiska:

Brak.

Zagrożenie związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Brak.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

2.2. Elementy oznakowania

Nie stosuje się symboli, haseł i znaków ostrzegawczych. Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Brak.

Dodatkowe informacje umieszczane na oznakowaniu:

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Brak znanych

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia w stężeniach, które powinny być brane pod uwagę zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC.

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

We wszystkich wątpliwych przypadkach lub, gdy utrzymują się objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać doustnie żadnych środków osobie nieprzytomnej.

4.1.1. Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Wyprowadzić ofiarę na świeże powietrze, zapewnić spokój, ciepło okryć. W przypadku podrażnienia układu oddechowego lub błon śluzowych, gdy narażona osoba czuje się źle lub, gdy podlega działaniu substancji przez dłuższy okres czasu, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

4.1.2. Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zabrudzoną odzież. Umyć skórę dokładnie mydłem i wodą lub użyć odpowiedni środek myjący. Nie używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

4.1.3. Po kontakcie z oczami

Przemyć oczy obficie czystą wodą przez co najmniej 10 minut, przytrzymując powieki otwarte. Nie używać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie potrzeby udać się do lekarza okulisty.

4.1.4. Po połknięciu

Jeśli przypadkowo nastąpiło połknięcie, natychmiast zgłosić się do lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić spokój.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Żadne nie są znane.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Zalecane: mgła wodna, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze.

Nie zaleca się stosować: gazów pod wysokim ciśnieniem np.: gaśnicy śniegowej, strumienia wodnego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt zawiera palne organiczne składniki, podczas spalania może powodować wydobywanie się gęstego, czarnego dymu zawierającego składniki niebezpieczne dla zdrowia. Wyeliminować potencjalne źródła zapłonu oraz przewietrzyć cały obszar, unikać wdychania pyłu. Ewakuować personel. Zanieczyszczoną wodę i glebę usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat izolujący drogi oddechowe oraz odzież ochronną

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA SIĘ DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 7, 8 karty.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się farby do kanałów lub cieków wodnych oraz gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia.

Rozsypany proszek zebrać przy pomocy odpowiedniego odkurzacza (wersja przeciw wybuchowa) lub mokrymi miotłami. Unikać wywoływania chmury pyłu np. przy użyciu suchej szczotki, miotły lub sprężonego powietrza.. Odpady umieścić w odpowiednim zamkniętym pojemniku, do usunięcia zgodnie z miejscowymi przepisami. W przypadku przedostania się farby do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze, postępując zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 7, 8 karty.
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI/MIESZANINAMI I ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Kontakt produktu ze skórą może być niebezpieczny dla zdrowia, może również powodować uczulenie. Należy używać odzieży ochronnej, a w pomieszczeniach powinna pracować sprawna wentylacja oraz odciąg pyłu. Po kontakcie z farbą myć dokładnie dłonie i twarz. Instalacja elektryczna powinna gwarantować brak iskrzenia lub innych możliwości zapłonu. Sprzęt używany do transportu i nakładania farby powinien być elektrycznie uziemiony. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscach przechowywania i nakładania farby proszkowej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

Postępować zgodnie z informacjami na etykietach. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 a 25°C w suchym, przewiewnym pomieszczeniu, z dala od źródła ciepła, zapłonu i bezpośredniego nasłonecznienia. Nie palić w pomieszczeniach magazynowych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, (Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950, Dz.U.11.274.1621)

- Pyły zawierające wolną krystaliczną krzemionkę od 2 do 50%
pył całkowity 4 mg/m³
pył respirabilny 1 mg/m³
- Inne nietrujące pyły przemysłowe w tym zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%
pył całkowity 10 mg/m³

Częstotliwość dokonywania pomiarów czynników szkodliwych została określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.36.166)

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować odpowiednią wentylację – ogólną i miejscową. Postępować zgodnie z prawnymi uregulowaniami odnośnie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.169.1650, [Dz.U.07.49.330](#), Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U.04.16.156)

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Maski przeciwpyłowe

Ochrona rąk

Należy stosować rękawice

Ochrona oczu/twarzy

Należy stosować okulary ochronne lub maskę twarzową.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednie ubranie ochronne

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd: ciało stałe, proszek
- b) Zapach: nie posiada
- c) pH: brak danych
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak dostępnych danych
- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy
- f) Temperatura zapłonu: min 400°C
- g) Szybkość parowania : nie dotyczy
- h) Palność (ciała stałego, gazu): brak dostępnych danych
- i) Górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
- j) Dolna granica wybuchowości: 20-70 g/m³
- k) Prężność par w 20°C: nie dotyczy
- l) Gęstość par względem powietrza: nie dotyczy
- m) Gęstość produktu: brak danych
- n) Gęstość nasypowa: 600±100 dla barwy białej
- o) Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
- p) Współczynnik podziału *n*-oktanol/woda: brak dostępnych danych
- q) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych
- r) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
- s) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych
- t) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: 5-20mJ

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania. Patrz sekcja 7.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania. Patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać wyładowań elektrycznych oraz ognia.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania może wydobywać się gęsty dym zawierający substancje niebezpieczne np.: tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz tlenki azotu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie są nam dotychczas znane żadne informacje toksykologiczne odnośnie samych farb proszkowych. Warstwa proszku może działać drażniąco w kontakcie ze skórą w fałdach skórnych albo w kontakcie z ciasną odzieżą.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie posiadamy żadnych danych odnośnie szkodliwego działania samych farb proszkowych na organizmy żywe. Produkt nie powinien się swobodnie przedostawać do gruntów oraz cieków wodnych czy kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu

Z odpadami oraz pustymi opakowaniami należy postępować zgodnie z miejscowymi przepisami. W katalogu odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001r. poz. 1206) znajduje się :

- Odpady farb i lakierów - kod 08 01 12

Sposób likwidacji

D1: „Składowanie luzem na składowiskach otwartych urządzonych w sposób niepowodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.”

L10 – termiczne przekształcanie odpadów w instalacji lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.

13.2 Puste opakowania

Puste opakowania powinny być oddane do odzysku lub usunięte zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ):

Produkt nie podlega przepisom transportowym.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający środowisku zgodnie z kryteriami zawartymi w międzynarodowych przepisach dotyczących transportu.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy.

14.8 Dodatkowe informacje

Podczas przewożenia należy zachować ostrożność, produkt przewozić w zamkniętych odpowiednio zabezpieczonych opakowaniach. Przy rozsypaniu się produktu należy postępować zgodnie z instrukcjami z punktu 6.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych wraz z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE – z późniejszymi sprostowaniami i zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.11.63.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.171.1666, Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222, Dz.U.09.43.353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.Poz 455)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.10.185.1243 j.t., Dz.U.10.203.1351; Dz.U.2010.28.145, Dz.U.2011.106.622, Dz.U.2011.138.809, Dz.U.2011.171.1016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.11.227.1367,)

Ustawa z dnia 11 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.11.227.1367, Dz.U.11.244.1454)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.11.86, Dz.U.08.203.1275)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.169.1650, [Dz.U.07.49.330](#), Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U.04.16.156)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950, Dz.U.11.274.1621)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. INNE INFORMACJE

Dane te oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Mają one na celu opis naszych produktów w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości.

Data aktualizacji: 24.12.2012

Karta zastępuje kartę z dn. 17.09.2012