



Data aktualizacji 24.12.2012

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. SEKCJA: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa wyrobu

Farba proszkowa epoksydowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony do malowania. 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.plOdpowiedzialny za kartę charakterystyki: info@inverpolska.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce : +48146372666, czynny całą dobę

2. SEKCJA : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z dyrektywą 1999/45/WE.

Zagrożenie dla zdrowia:

Xi;R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Symbole, znaki ostrzegawcze:**Drażniący**

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:



Data aktualizacji 24.12.2012
1-o-tolylbiguanid

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S22 Nie wdychać pyłu

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Dodatkowe informacje umieszczane na oznakowaniu:

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

3. SEKCJA: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Identyfikator	Nazwa składnika	Stężenie %	Klasyfikacja według 67/548/EWG	Klasyfikacja według 1272/2008/WE
Nr indeksowy CAS 93-69-6 WE 202-268-6	1-o-tolylbiguanid	0 – 3 %	Xn;R22 Xi;R36 R43	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens, 1, H317

*) Pełne brzmienie zwrotów R, H oraz uwag – patrz p16

4. SEKCJA: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć. We wszystkich wątpliwych przypadkach lub, gdy utrzymują się niepokojące objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać doustnie żadnych środków osobie nieprzytomnej.

4.1.1. Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Wyprowadzić zatrutego na świeże powietrze, zapewnić spokój, ciepło okryć. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji stabilnej, bocznej. Wezwać lekarza

4.1.2. Po kontakcie ze skórą

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

4.1.3. Po kontakcie z oczami

Plukać oczy obficie czystą wodą przez co najmniej 10 minut, przytrzymując powieki otwarte. Nie używać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W każdym przypadku skażenia oczu, konieczna konsultacja okulistyczna.

4.1.4. Po połknięciu

Jeśli przypadkowo nastąpiło połknięcie, natychmiast wezwać lekarza. Usta przemyć wodą. Zapewnić spokój. Nie prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.



Data aktualizacji 24.12.2012

- 4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym**
Brak dostępnych danych.

5. SEKCJA: 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. SEKCJA: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu ze skórą. Należy zastosować środki ostrożności wymienione w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do sieci kanalizacyjnej zbiorników 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 czasu usunięcia ich 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. SEKCJA: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt wyłącznie do użytku profesjonalnego.

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 pomieszczeniu magazynowym

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.



Data aktualizacji 24.12.2012

8. SEKCJA: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

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.11.33.166)

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 (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)

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona układu oddechowego: należy stosować maski przeciwpyłowe - Filtr P2

Ochrona rąk

Należy stosować rękawice ochronne

Ochrona oczu/twarzy

Należy stosować okulary ochronne lub maskę twarzową.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

9. SEKCJA: 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



Data aktualizacji 24.12.2012

- 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: 1.49 g/cm³
- n) Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
- o) Współczynnik podziału *n*-oktanol/woda: brak dostępnych danych
- p) Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych
- q) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
- r) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych
- s) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

10. SEKCJA: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt stabilny podczas przechowywania, należy unikać wyładowań elektrycznych oraz ognia.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wyładowań elektrycznych oraz ognia.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy i zasady, substancje utleniające, aminy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie ekspozycji mieszaniny na wysokie temperatury mogą powstać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenki węgla, azotu, dym.

11. SEKCJA: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny. Jednakże produkt może działać drażniąco na oczy lub skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Dane toksykologiczne dla składników

1-o-tolylbiguanid - LD₅₀(szczur,doustnie) 1670 mg/kg

12. SEKCJA: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak danych dla produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1 Biodegradowalność

Brak danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.



Data aktualizacji 24.12.2012

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych dla produktu.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak wyników badań ekotoksykologicznych dla produktu. Nie wprowadzać produktu do studzienek kanalizacyjnych oraz cieków wodnych.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

13. SEKCJA: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu

Zbierać pozostałości do pojemników na odpady. Usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi 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 w grupie: Odpady farb i lakierów - kod 08 01 11 (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).

Pozostałości produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie w celu utylizacji

13.2 Puste opakowania

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

14. SEKCJA: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ):

Produkt nie podlega przepisom transportowym.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Produkt nie podlega przepisom transportowym.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Produkt nie podlega przepisom transportowym.

14.4 Grupa pakowania

Produkt nie podlega przepisom transportowym.

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. SEKCJA: 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



Data aktualizacji 24.12.2012

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 dyrektywy 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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

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)

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.



Data aktualizacji 24.12.2012

16. SEKCJA: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R wymienionych w sekcji 2

- R22 Działa szkodliwie po połknięciu
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Znaczenie zwrotów H wymienionych w sekcji 2

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.

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 r.