

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według rozporządzenia REACH Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 18.12.2006 r.

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ESTAPLAST 12(BV) | Data wykonania: 20.01.2009 | Strona/stron: 1/5 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRZEDSIĘBIORSTWA

| | |
|-------------------|--|
| Nazwa handlowa | ESTAPLAST 12(BV) |
| Rodzaj produktu | Domieszka uplastyczniająca do produkcji wyrobów betonowych o dobrych właściwościach upłynniających |
| Zakres stosowania | Do wytwarzania materiałów budowlanych |
| Producent | RIALTO – FABRYKA KOLORU Tel/fax: +48 41 249 52 64 ; +48 41 249 52 59 e-mail: biuro@fabrykakoloru.net ; www.fabrykakoloru.net |

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

| | |
|---|---|
| Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem. | |
| Zagrożenie pożarowe: | Preparat ciekły, niepalny. |
| Zagrożenie toksykologiczne: | Pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu. |
| Zagrożenie ekotoksykologiczne: | Pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu. |

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| | |
|-----------------------------------|--|
| Charakter chemiczny: | Mieszanina związków organicznych, nieorganicznych i substancji pomocniczych. |
| Składniki stwarzające zagrożenie: | Brak. |

4. PIERWSZA POMOC

| | |
|--------------------------------|---|
| Następstwa wdychania: | |
| 1. | Zapewnić poszkodowanej osobie świeże powietrze. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem podając następstwa wdychania par. Postępować zgodnie ze wskazówkami lekarza. |
| Następstwa połknięcia: | |
| 1. | Podać poszkodowanej osobie kilka szklanek wody do wypicia. |
| 2. | Należy poddać poszkodowaną osobę obserwacji i w razie potrzeby hospitalizować. |
| Zanieczyszczenie oczu: | |
| 1. | Zdjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone/podrażnione oczy większą ilością wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. |
| 2. | W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem - okulistą. |
| Zanieczyszczenie skóry: | |
| 1. | Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. |
| 2. | W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem dermatologiem. |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

| | |
|--|---|
| Szczególne zagrożenia: | Produkt ciekły niepalny. W przypadku kontaktu z ogniem wydzielają się niebezpieczne gazy, i dymy |
| Środki gaśnicze: | W zależności od natury i rozmiarów pożaru w sąsiedztwie. |
| Sprzęt ochronny strażaków: | W przypadku pożaru w sąsiedztwie dużych ilości zgromadzonego preparatu - aparaty izolujące drogi oddechowe. Standardowe kombinezony ochronne. |
| Środki gaśnicze, których nie należy stosować: | Brak. |
| Informacje dodatkowe: | Zagrożone pożarem obiekty pokryć pianą a w ostateczności intensywnie polewać wodą. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według rozporządzenia REACH Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 18.12.2006 r.

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| ESTAPLAST 12(BV) | Data wykonania: 20.01.2009 | Strona/stron: 2/5 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|--------------------------------------|--|
| Środki ochrony indywidualnej: | Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa sztucznego, okulary ochronne, buty ochronne. |
| Metody oczyszczania: | Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Na drodze przemieszczającego się preparatu sypać tamy. Zbierać mechanicznie i za pomocą sorbentów naturalnych (torf, trociny, suchy piasek, diatomit). Zebraną ze środowiska masę zebrać i umieścić w opakowaniu zastępczym. Doczyszczanie prowadzić za pomocą detergentów i wody. Skierować do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia. |
| Zabezpieczenie środowiska: | Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Chronić wody powierzchniowe. W przypadku zanieczyszczenia wód lub gleby powiadomić odpowiednie władze. Zanieczyszczoną glebę poddać procesowi skutecznego oczyszczania. |

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

| | |
|---|--|
| Postępowanie z preparatem: | Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: <ul style="list-style-type: none"> · nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków, · unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem, · unikać wdychania par i aerozoli, · przestrzegać zasad higieny osobistej, · stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, · unikać kontaktów z oczami i skórą. |
| Zapobieganie pożarom i wybuchom: | Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności. |
| Warunki bezpiecznych magazynów: | Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania preparatów chemicznych. Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego, nie dopuszczające do swobodnego przemieszczania się rozlanego na podłożu preparatu.. |
| Warunki magazynowania: | Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w magazynie chemicznym. Opakowania chronić przed przegrzaniem. Chronić przed wodą i wilgocią. Unikać przemrożenia. Temperatura przechowywania 5oC : 30oC. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Zapoznać się z treścią karty-charakterystyki. |

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy: NDS, NDSCh - nie ustanowiono.

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy poszczególnych składników preparatu - obowiązujące w Unii Europejskiej: NDS, NDSCh - nie ustanowiono.

Rozwiązania techniczne:

| | |
|--------------------------|--|
| Ochrony zbiorowe: | Wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Myjki do oczu w pobliżu stanowisk pracy. Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, w przypadku możliwości pojawienia się niebezpiecznych stężeń par/pyłów. |
| Higiena pracy: | Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z preparatem. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy. Na bieżąco usuwać preparat, który wydostał się do środowiska. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według rozporządzenia REACH Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 18.12.2006 r.

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| ESTAPLAST 12(BV) | Data wykonania: 20.01.2009 | Strona/stron: 3/5 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

| | |
|----------------------------------|--|
| Ochrona rąk: | Stosować rękawice ochronne z tworzywa gumowego. Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Uwaga: podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic |
| Ochrona oczu: | Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami. W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zbiorniki z bieżącą wodą. |
| Ochrona dróg oddechowych: | Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z filtrem P2. |
| Ochrona skóry: | Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne. Buty gumowe. |

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|--|-------------------------------|
| INFORMACJE OGÓLNE | |
| Postać fizyczna: | W warunkach normalnych ciecz. |
| Barwa: | brązowa |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA | |
| Wartość pH preparatu nierozcieńczonego: | 5,0/20°C |
| Gęstość (mieszanina): | Brak danych. |
| Prężność par: | Brak danych. |
| Temperatura mięknięcia: | Nie określono |
| Temperatura wrzenia: | 100°C |
| Temperatura zapłonu: | Nie dotyczy. |
| Samozapalność: | preparat nie jest samozapalny |
| Zagrożenie wybuchem: | Nie istnieje. |
| Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych: | Nie dotyczy. |
| Lepkość: | Brak danych. |
| Rozpuszczalność w wodzie: | W pełni rozpuszcza się. |
| Właściwości utleniające: | Nie dotyczy. |
| Prężność pary: | Brak danych. |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych | Brak danych. |
| Współczynnik n-oktanol/woda: | Brak danych. |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|---|--|
| Stabilność i reaktywność: | Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie. |
| Sytuacje, których należy unikać | Działania wysokich temperatur. Unikać przemrożenia. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu: | Brak. |
| Właściwości korozyjne: | Brak. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

| | |
|-----------------------------|---|
| Drogi narażenia: | Drogi pokarmowe, drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami. |
| Toksyczność ostra: | Brak danych. |
| Działanie miejscowe: | |
| Kontakt ze skórą: | Może spowodować podrażnienie. |
| Kontakt z oczami: | Może spowodować podrażnienie. |
| Drogi oddechowe: | Preparat działa na błonę śluzową. |
| Drogi pokarmowe: | Połyknięcie wywoła wymioty, które, mogą być one połączone z biegunką. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według rozporządzenia REACH Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 18.12.2006 r.

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ESTAPLAST 12(BV) | Data wykonania: 20.01.2009 | Strona/stron: 4/5 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

Następstwa opóźnione i chroniczne:

| | |
|---------------------------|--------------|
| Działanie uczulające: | Nie dotyczy. |
| Działanie rakotwórcze: | Nie dotyczy. |
| Działanie mutagenne: | Nie dotyczy. |
| Działanie na rozrodczość: | Nie dotyczy. |
| Działanie narkotyczne: | Nie dotyczy. |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|-----------------------------|---|
| Toksyczność ostra: | Preparat psuje smak wody. |
| AOX: | Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów. |
| Mobilność: | Preparat dobrze rozpuszcza się w wodzie. |
| Stopień biodegradacyjności: | Nie ustalono. |
| Bioakumulacyjność: | Nie ustalono. |
| Stopień zagrożenia wód: | Mały. |

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

| | | |
|--|-----------------|--|
| Metody unieszkodliwiania: | | |
| Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206), | | |
| Zawartość opakowania wg: | | |
| rodzaju | 07 01 01 | Wodne ścieki z mycia i ługi poprodukcyjne. |
| Opakowania wg: | | |
| rodzaju | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych. |
| rodzaju | 15 01 04 | Opakowania z metali. |
| Sposób likwidacji - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie. | | |
| Opakowania opróżnić całkowicie. Nie wprowadzać do środowiska. | | |

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

| | |
|---|-----|
| A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID) | |
| UN- | |
| Klasa: | - |
| Grupa pakowania: | - |
| Kod klasyfikacyjny: | - |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia: | - |
| Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID): | - |
| B. Transport morski (IMDG) | |
| UN - | |
| Klasa: | - |
| Grupa pakowania: | - |
| EmS – numer: | - |
| Zanieczyszczenie środowiska morskiego: | nie |
| Nalepka ostrzegawcza wg IMDG: | - |
| C. Transport lotniczy (IATA-DGR) | |
| UN - | |
| Klasa: | - |
| Grupa pakowania: | - |
| Nalepka ostrzegawcza wg IATA: | - |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny i oznakowany zgodnie z obowiązującym prawem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Według rozporządzenia REACH Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 18.12.2006 r.

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| ESTAPLAST 12(BV) | Data wykonania: 20.01.2009 | Strona/stron: 5/5 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|

Karte wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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;
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **13.11.2007r** w sprawie karty **charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588)**
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP);
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia **4.09.2007r (Dz. U. Nr 174, poz. 1222)**;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769) i zmianą z dnia **30.09.2007 (Dz.U 161 poz.1142)**;
- DYREKTYWY KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206);
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

16. INNE INFORMACJE

- Kartę wykonano w : RIALTO S.C. ; www.fabrykakoloru.net ; +48 41 249 52 64
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.