

FAST - MS

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
FAST - MS	Data wydania:.....03.07.2008 Data aktualizacji:.....03.10.2012 Strona/ stron:.....1/8 Wydanie nr 3

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY/ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: FAST - MS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

1.2.1. Zastosowanie zidentyfikowane: Mineralna zaprawa szpachlowa do wyrównania powierzchni ścian i sufitów wewnątrz i na zewnątrz

1.2.2. Zastosowanie odradzane: brak danych.

Typ produktu: doskonała do wyrównywania i wykończenia ścian i sufitów oraz do wypełniania ubytków podłoża, stosowana do naprawy tradycyjnych tynków cementowo wapiennych na zewnątrz i wewnątrz budynków

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres dystrybutora: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe FAST Sp. z o.o.
ul. Folszowa 112
65-751 Zielona Góra
tel. +48 68 328 62 00
fax. +48 68 328 62 51

1.4. Numer telefonu alarmowego.

tel. alarmowy: 112 lub (068) 328 62 00 w godzinach od 7:00 do 16:00
Adres e –mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: jon@fast.zgora.pl

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (EC) 1272/2008, Dyrektywą 1999/45/WE oraz obowiązującymi przepisami (sekcja 15, poz. 4, 12, 13, 25).

Zagrożenie dla człowieka:

a) zawiera cement - może działać drażniąco na układ oddechowy. W wyniku kontaktu cementu z wodą może wytworzyć się środowisko silnie alkaliczne. Mokry cement może działać drażniąco na skórę i oczy. Z powodu zawartości rozpuszczalnego Cr (VI) mogą wystąpić reakcje alergiczne.

b) zawiera wodorotlenek wapniowy – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Podczas przesypywania następuje pylenie wyrobu.

R36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (EC) 1272/2008, Dyrektywą 1999/45/WE oraz obowiązującymi przepisami (sekcja 15, poz. 4, 12, 13, 25).

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 Nr 169, poz. 1650) z późn. zm.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego.

Znaki i napisy ostrzegawcze (wprowadzane do dnia wdrożenia klasyfikacji wg Rozporządzenia CLP)

Xi – Substancje i mieszaniny drażniące

R36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.



Xi

FAST - MS

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA:

S1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
S2 - Chronić przed dziećmi
S22 – nie wdychać pyłu
S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S28- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody
S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
S51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
S61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

2.3. Inne zagrożenia.

Brak danych.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje.

3.2. Mieszanki

Skład: Sucha mieszanka nieorganicznej substancji wiążącej – cement portlandzki oraz nieorganicznych wypełniaczy, reagująca z wodą i ulegająca utwardzeniu.

Niebezpieczne substancje składowe:

nazwa chemiczna	nr EC	nr CAS	% w produkcie	klasyfikacja substancji	oznakowanie substancji	oznakowanie preparatu w zależności od stężenia (nie uwzględniając zwrotów s)
Wodorotlenek wapniowy	215-137-3	1305-62-0	>1<1	Xi	R 36/37/38, R41	Xi
Cement portlandzki	266-043-4	65997-15-1	>1<50	Xi	R36/37/38, R41, R43	Xi

Produkt zawiera cement, w którym zawartość chromu VI w uwodnionej formie jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Zalecenia ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Dla udzielających pierwszej pomocy nie są wymagane środki ochrony indywidualnej. Należy unikać kontaktu z mokrym cementem lub mokrymi mieszaninami zawierającymi cement. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Skażenie drogami oddechowymi: osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, obserwować. Zapewnić spokój i ciepło. Skonsultować się z lekarzem. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić w przypadku pojawienia się stałego podrażnienia lub przy późniejszych objawach dyskomfortu (np. wystąpienie kaszlu).

Spożycie: jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta wodą (nie połykać), wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów! Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Skażenie skóry: Suchy produkt usunąć. Mokry służyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. NIEZWŁOCZNIE udać się pod prysznic. Zabrudzone partie skóry służyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym założeniem. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Skażenie oczu: nie trzeć oczu, pochylić głowę w kierunku zanieczyszczonego oka, otworzyć szeroko powieki i dokładnie wypłukać dużą ilością czystej wody (około 20 minut) w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń. Jeżeli jest to możliwe, używać wodu izotonicznej (0,9% NaCl). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Pyły produktu mogą działać drażniaco na skórę i drogi oddechowe oraz powodować poważne obrażenia oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Oczy: pyły produktu stwarzają ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Powodują silne podrażnienie błon śluzowych oczu, objawiające się zaczerwienieniem i łzawieniem. Produkt z wilgocią tworzy środowisko silnie alkaliczne, dlatego należy chronić

FAST - MS

oczy.

Skóra: w przypadku dłuższego kontaktu ze skórą może nastąpić działanie drażniące na wilgotną skórę, w przypadku dłuższego kontaktu może nastąpić działanie uczulające, podrażnienia, stany zapalne lub oparzenia.

Drogi oddechowe: przedłużony kontakt z drogami oddechowymi może zwiększać ryzyko chorób układu oddechowego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

Produkt nie jest palny. Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

Odpowiednie środki gaśnicze: do gaszenia pożarów z otoczenia stosować: suche gaśnice proszkowe, pianę lub CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie używać wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Sam produkt nie pali się.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: w akcji ratowniczej mogą brać udział tylko i wyłącznie osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone. Osoby postronne należy niezwłocznie oddalić z obszaru zagrożenia. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych.



SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać tworzenia pyłów. Nie wdychać pyłów. Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację zamkniętych pomieszczeń. Zapobiegać rozsypaniu. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zachowania się w sytuacji wypadku.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zabezpieczyć przed dostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego w przypadku znacznego zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych. Postępować zgodnie z przepisami. Patrz także sekcja 13.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Jeżeli jest to możliwe, zebrać rozsypany materiał w stanie suchym. Stosować suche metody oczyszczania, nie powodujące rozpylania. Nie należy stosować sprężonego powietrza. W przypadku usuwania pyłu na sucho, wyposażyć pracowników w środki ochrony osobistej. Należy unikać wdychania pyłu oraz unikać jego kontaktu ze skórą. Zebrany materiał przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. Nie dopuszczać do zawilgocenia. Duże ilości wysuszonego, utwardzonego produktu usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Uszczelnąć uszkodzone opakowania.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: sekcje 8 i 13 – kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej, postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: zapobiegać wytwarzaniu pyłów produktu. Stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą, stosować zgodnie z zaleceniami, nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania produktu. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Nie zmiatać pyłu, stosować suche metody oczyszczania, nie powodujące pylenia. Produkt należy stosować zgodnie z informacjami podanymi w karcie technicznej produktu i karcie charakterystyki. Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji 8 oraz 6.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania: produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od +5 do +35 °C. Nie stosować opakowań z metali lekkich. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić odpowiednią wentylację.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe: brak.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166). Metody określenia narażenia prze drogi oddechowe na czynniki chemiczne określa Norma Europejska: PN-EN-689:2002: „Powietrze stanowisk pracy-Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne oraz porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa. Normatywy higieniczne dla środowiska pracy zawiera rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada

FAST - MS

2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833, z późn.zm.).

Parametry kontroli w miejscu pracy - NDS.

Nr CAS	Czynnik szkodliwy	NDS	Wartość	Jednostka	NDSch/NDSP
65997-15-1	klinkier cementu portlandzkiego	Pył całkowity	6	mg/m ³	nie ustalono
		Pył respirabilny	2	mg/m ³	nie ustalono
1305-62-0	Wodorotlenek wapniowy		2	mg/m ³	nie ustalono

Produkt zawiera cement, w którym zawartość chromu VI w uwodnionej formie jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę.

8.2. Kontrola narażenia.

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosować się do zaleceń instrukcji bezpiecznej pracy na stanowisku pracy. Zapewnić, aby stężenie pyłu na stanowiskach pracy utrzymywane było poniżej wartości NDS.

Techniczne środki ochrony: stosować wentylację ogólną pomieszczeń pracy oraz wentylację miejscową.

Zalecenia ogólne: w czasie pracy z produktem, nie spożywać posiłków i napojów. Po pracy należy umyć dokładnie ręce, udać się pod prysznic. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, wyprać przed następnym zastosowaniem. Stosować kremy ochronne do rąk.

Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze.

Należy stosować odzież całkowicie przykrywającą skórę, z długimi rękawami i nogawkami, ze szczelnymi ściągaczami. Obuwie odporne na środki żrące oraz zabezpieczające przed penetracją pyłu.



Ochrona układu oddechowego:

Należy stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego, dostosowane do poziomu stężenia pyłu w powietrzu, zgodne z wymaganiami.

Ochrona oczu: szczelne okulary ochronne (gogle).

Ochrona rąk: rękawice ochronne, nieprzepuszczalne i odporne na środowisko alkaliczne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich naprawę, konserwację i czyszczenie.

8.3. Kontrola narażenia środowiska: zapobiegać rozsypaniu, przedostaniu się produktu do cieków wodnych i kanalizacyjnych. Poważne przedostanie się produktu do cieku wodnego należy zgłosić do Wydziału Ochrony Środowiska lub innej odpowiedniej jednostki.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Informacje ogólne:

Wygląd :	szary, granulowany proszek
Zapach :	surowy
pH (25 °C) :	ok. 13 po wymieszaniu z wodą
Temperatura wrzenia / zakres(°C) :	nie dotyczy
Temperatura topnienia :	nie dotyczy
Temperatura zapłonu :	niepalny
Palność :	niepalny
Temperatura samozapłonu :	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe :	nie dotyczy
Właściwości utleniające :	nie dotyczy
Ciśnienie pary (20 °C) :	nie dotyczy
Ciężar właściwy (g/cm ³) :	1,6-1,8
Zdolność do mieszania z wodą (25 °C) :	bardzo dobrze się miesza

9.2. Inne informacje: brak.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: w wyniku mieszania z wodą, cement twardnieje w stabilną masę. Masa ta nie jest reaktywna w normalnym środowisku. Wodorotlenek wapnia wchodzi w reakcję z tlenkiem węgla i tworzy węglan wapnia.

10.2. Stabilność chemiczna: w normalnych warunkach produkt stabilny. Mokry cement jest alkaliczny, niezgodny z kwasami, solami amonowymi, aluminium i innymi metalami nieszlachetnymi. Cement rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym wytwarzając żrący gaz (tetrafluorek krzemu). Cement reaguje z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: wodorotlenek wapnia reaguje egzotermicznie z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać: chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem. Należy unikać przechowywania poza zaleconym przedziałem temperaturowym, chronić przed wilgocią i silnymi kwasami, nie dopuszczać do zamarzania. Reaguje z wodą i utwardza się. Temperatura stosowania: +5 do +25 °C.

10.5. Materiały niezgodne: kwasy, siarkowodor, sole amonowe, metale lekkie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Produkt wykazuje odczyn alkaliczny.

Działa drażniąco na skórę; powtarzane narażenie skóry na mieszanie cementu i wody może powodować oparzenia. Efekt działania drażniącego jest zwiększony w przypadku narażenia suchej i spękanej skóry. Działanie korozyjne w przypadku wilgoci (potu).

Działa drażniąco na oczy; suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą produktu mogą powodować oparzenia oczu.

Działa drażniąco na drogi oddechowe, błonę śluzową.

W przypadku spożycia następuje podrażnienie przewodu pokarmowego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność.

Nie ma wyników badań doświadczalnych produktu. Wg informacji podanej przez producenta, produkt nie jest toksyczny dla środowiska. Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16, poz. 87, 2010r.)*).

Chrom sześciowartościowy (jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10).

Stężenie 60 min - 4,6 µg/m³ (wartość normowana tylko do celów obliczeniowych) Stężenie średnioroczne - 0,4 µg/m³

Chrom - związki III i IV wartościowe (jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10).

Stężenie 60 min - 20 µg/m³ (wartość normowana tylko do celów obliczeniowych) Stężenie średnioroczne - 2,5 µg/m³

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006, Nr 137, poz. 984).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: w normalnych warunkach produkt trwały.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie: nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: nie dotyczy

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Produkt: Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami – przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Materiał można usuwać na drodze kontrolowanego spalania zgodnie z lokalnym, krajowym prawem, w specjalnych przeznaczonych do tego celu, instalacjach. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.

Zalecenia dotyczące produktu Pozostałości zebrać i składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: 17 09 04

Zgodnie z Dz.U.112 poz. 1206 z 2001

Nazwa odpadu:

Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

FAST - MS

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Tylko opróżnione worki papierowe można zwrócić do powtórnego przetworzenia.

Kod opakowania: 15 01 01

Nazwa opakowania: Opakowania z papieru i tektury

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowania: nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

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.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle rozumienia przepisów transportowych; nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

Temperatura transportowania powyżej +5°C.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1).
3. 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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) z dnia 31 maja 1999r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
5. Dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 lipca 1994r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. Urz. Seria L nr 319 z 12 grudnia 1994r.) zmieniona Dyrektywą Komisji 2004/111/WE (Dz. Urz. Seria L nr 365 z 10 grudnia 2004r.).
6. Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znówelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych.
7. Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. 2004, Nr 96, poz. 959).
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 628); Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2010r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu o odpadach (Dz. U. 2010, Nr 185, poz. 1243).
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638), (Dz.U. 2003 nr 7 poz. 78), (Dz.U. 2004 nr 11 poz. 97), (Dz.U. 2004 nr 96 poz. 959), (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008, Nr 25, poz. 150).
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, Nr 0, poz. 445).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, Nr 0, poz. 1018).
14. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. 1998r., Nr 21, poz. 94, z późn. zm.).
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217 poz. 1833) ze zmianami: (Dz. U. 2005 nr 212 poz. 1769), (Dz. U. 2007, nr 161 poz. 1142), (Dz. U. 2009, nr 105 poz. 873), (Dz. U.2010, nr 141 poz. 950), (Dz. U. 2011, nr 274, poz. 1621).

FAST - MS

16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173).
18. 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. 2007, Nr 99, poz. 667), (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162).
19. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650), z późn. zm.: (Dz. U. 2007, Nr 49, poz. 330), (Dz. U. 2008, Nr 108, poz. 690), (Dz. U. 2011, Nr 173, poz. 1034).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206).
21. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późn. zm.: (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092).
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późn. zm.: (Dz.U. 1997 nr 60 poz. 375), (Dz.U. 1998 nr 159 poz. 1057), (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451), (Dz.U. 2001 nr 128 poz. 1405), (Dz.U. 2010 nr 240 poz. 1611).
23. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami: (Dz.U. 2006 nr 107 poz. 724), (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145).
24. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2012, Nr 0, poz. 124) ze zm., oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1), 4 oraz zmianą (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
25. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
26. Ustawa z dnia 17 października 2003r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2003, Nr 189, poz. 1852), (Dz. U. 2009, Nr 20, poz. 106).
27. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005, Nr 11, poz. 86).
28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010, Nr 16, poz. 87).
29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006, Nr 137, poz. 984).
30. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2009, Nr 178, poz. 1380).
31. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, Nr 109, poz. 719).
32. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
33. 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.
34. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII.
35. PN-Z-04008-7:2002: „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak dla mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA:

- S1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
- S2 - Chronić przed dziećmi
- S22 – nie wdychać pyłu
- S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S28- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody
- S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
- S51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- S61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

INNE NAPISY: brak

Treść zwrotów R i symboli wymienionych w sekcjach 2 i 3 niniejszej Karty:

FAST - MS

R36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Inne symbole:

Xi – substancje i mieszaniny drażniące

Inne informacje: aktualne wydanie karty charakterystyki anuluje poprzednie jej wydania.

Zakres aktualizacji: zaktualizowano podstawę prawną oraz układ graficzny karty, wprowadzono zmiany pod względem merytorycznym.

Oświadczenie

Informacje zawarte w Karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w tej Karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.