

Karta Charakterystyki dla grupy produktów CS1

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr. 1907/2006 i nr. 453/2010

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)

mira 3150 planfix, mira 3200 rapidfix, mira 4600 aqua – stop, mira 6600 cemplan, mira 6650 industriplan, mira 6700 cemplan, mira 6950 expres, mira 6998 betomix buick, mira x-plan, mira light fix

Data sporządzenia: 19.02.1998 Aktualizacja: 24.05.2013

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: mira 3150 planfix, mira 3200 rapidfix
mira 4600 aqua – stop, mira 6600 cemplan
mira 6650 industriplan, mira 6700 cemplan
mira 6950 expres, mira 6998 betomix quick
mira x-plan, mira light fix

Nr. produktu: 2213991

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Klej do płytek i kamienia naturalnego, masa wyrównawcza, hydroizolacja

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: mira byggeprodukter a/s
Egegårdsvej 2, 4621 Gadstrup, Danmark
Tel.: 0045 46191946 (pn. – pt. 8-16)
Fax. 0045 46192021
e-mail: info@mira.eu.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

mira Polska Sp. z o.o. tel. +48 32 756 0032 (pn. – pt. 8-16)
Biuro Informacji Toksykologicznej (24 h /dobę) :
Tel. 22-619 - 66- 54 lub lokalny Ośrodek Zatruc

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest skasyfikowany:

DPD: Xi;R37/38-41

GHS/CLP: Skin Irrit. 2;H315 – Eye dam. 1;H318 - STOT SE 3; H335

Pył może podrażniać gardło, drogi oddechowe i powodować kaszel. Pył lub rozpryski z mieszaniny mogą spowodować trwałe uszkodzenie wzroku. Pył działa drażniaco na wilgotną skórę. Długotrwały kontakt z mokrym cementem lub zaprawą może spowodować oparzenia skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia:



Słowo ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315

Działa drażniaco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P261

Unikać wdychania pyłu.

P280

Stosować rękawice ochronne/ ochronę

oczu/ochronę twarzy.

W przypadku połknięcia: natychmiast

skontaktować się z lekarzem

P301/310

P305/351/338

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia

PBT/PPVb

nie dotyczy

Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

W pobliżu wody produkt twardnieje w stałą masę, która nie jest biodegradowalna.

3. Skład/Informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Produkt zawiera: cement i piasek kwarcowy (< 0,1 % kwarc respirabilny). Produkt zawiera mniej niż 2 mg chromianu (VI)/kg suchego cementu i dotrzymuje tej wartości granicznej przez 12 miesięcy od daty produkcji w nieuszkodzonym opakowaniu. 67/542/EWG:

%	CAS-nr.	WE nr.	REACH Reg.nr.:	Nazwa Chemiczna	Klasyfikacja
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Cement portlandzki	Xi; R37/38-41
10-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kwarc	-

GHS/CLP:

%	CAS-nr.	WE nr.	REACH Reg.nr.:	Nazwa Chemiczna	Klasyfikacja
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Cement portlandzki	STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315
10-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kwarc	Eye Dam. 1; H318

Pełen tekst dla fraz R i H znajduje się w nkt. 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychania: Osobę poszkodowaną przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie zanikną należy skontaktować się z lekarzem i okazać Kartę Charakterystyki

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubrania, skórę przemyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki, rany lub innych objawów skórnych skontaktować się z lekarzem i okazać Kartę Charakterystyki.

Kontakt z oczami: Nie trzeć oczu. Płukać intensywnie wodą i kontynuować płukanie podczas transportu do lekarza. Okazać Kartę Charakterystyki.

Połknięcia: Natychmiast przepłukać usta i napić się wody lub mleka. Nie powodować wymiotów. Obserwować poszkodowanego. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Okazać Kartę Charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa silnie drażniaco w kontakcie z oczami, skórą i drogami oddechowymi. Cement mieszany z wodą: podczas mieszania z wodą tworzy wodorotlenek wapnia, który może działać silnie podrażniająco lub żrąco na skórę i oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Przy utracie przytomności: wezwać natychmiast lekarza lub ambulans.

Okazać niniejszą kartę bezpieczeństwa lekarzowi

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt nie jest palny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Woda gaśnicza, która miała kontakt z produktem może być żrąca. W przypadku podgrzewania lub pożaru mogą powstać szkodliwe gazy lub dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Jeśli występuje ryzyko kontaktu z wodą gaśniczą stosować kombinезony chemikalioodpome

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu.

6.2. środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produktu nie należy usuwać do środowiska, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji i ścieków. Rozsypany produkt zebrać i zdać zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Duże ilości rozsypanego produktu usunąć odkurzaczem, i traktować jako odpad chemiczny. Jeśli nie jest to możliwe usunąć łopata, miotłą itp.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie ochrony osobistej, patrz punkt 8

Uzupełnienie odpadów, patrz punkt 13

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie: Przestrzegać higieny dotyczących chemikaliów. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Zanieczyszczone ubranie zdjąć.

Środki techniczne: stosować metody pracy ograniczające do minimum powstawanie pyłu. Może być wymagana mechaniczna wentylacja. Należy zapewnić łatwy dostęp do wody i butelki z płynem/wodą do przemywania oczu

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywanie: Przechowywać w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu. Opakowanie napoczęte szczelnie zamknąć i jak najszybciej zużyć.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:

Brak

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne:

Zgodnie z rozp. MPIPS z dn. 29.11.2002r (Dz.U.Nr.217, poz. 1833)

CAS-nr.:	Nazwa chemiczna:	Wartość NDS:
65997-15-1	Pyły cementowy portlandzkiego i hutniczego: - pył całkowity - pył respirabilny	6 mg/m ³ 2 mg/m ³
14808-60-7	pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% - pył całkowity - pył respirabilny	2,0 mg/m ³ 0,3mg/m ³

Inne wartości graniczne narażenia na czynniki zewnętrzne podczas czasu pracy (OEL).
Podane graniczne wartości dotyczą czasowej średniej ważonej (TWA-8h) w/g EU listy.

-	Pył mineralny obojętny, respirabilny	5 mg/m ³
-	Pył mineralny, obojętny	10 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia:

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości granicznych, zminimalizować wdychanie pyłu
Ochrona osobista: środki ochrony osobistej muszą spełniać obowiązujące wymogi.
Ochrona dróg oddechowych: Przy pracy w pyłe: stosować półmaskę/maskę gumową z filtrem-P2
Rękawice: Gumowe lub nitylowe
Ochrona oczu: Szczelnie zamykające okulary ochronne/szczelna osłona twarzy
Ochrona skóry: Zanieczyszczone ubranie zdjąć, skórę umyć dokładnie wodą z mydłem po zakończeniu pracy.
Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy

9. Właściwości fizyczne i chemiczne produktu

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	proszek, szary cement
pH:	roztwór użytkowy: ca.13
Gęstość względna:	nieznana
Rozpuszczalność:	woda-miesza się z wodą

9.2. Inne informacje: nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny jeśli magazynowany w suchym miejscu

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane

10.4. Warunki których należy unikać:

Nie znane

10.5. Materiały niezgodne:

Proszek aluminiowy, alkalia- i metale ziem alkalicznych mogą reagować z mokrą zaprawą lub betonem i uwalniać wodór.
Produkt reaguje gwałtownie wydzielaniem ciepła i dwutlenku węgla w kontakcie z silnymi kwasami

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie:	Pył może podrażnić układ oddechowy, nos, gardło i spowodować kaszel.
Kontakt ze skórą:	Pył działa drażniąco na wilgotną skórę. Długotrwały kontakt z zaprawą może spowodować wystąpienie owrzodzenia.. Może również wywołać reakcje alergiczne.
Kontakt z oczami:	Pył lub rozprysk zaprawy może spowodować trwałe uszkodzenie wzroku. Niezbędne jest natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy.
Spożycie:	Może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przetyku i przewodu pokarmowego
Efekty długoterminowe:	Częste długotrwałe wdychanie pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Zagrożenie produktu dla środowiska uważa się za ograniczone.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt składa się głównie ze związków nieorganicznych, które nie ulegają biodegradacji. Brak danych na temat degradacji innych składników produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT- i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie znane

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywanie się produktu musi odbywać się zgodnie z krajowymi przepisami. Odpad jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Uwaga- produkt utwardzony/ związany nie jest odpadem chemicznym.

Odpad w postaci resztek :	
EAK-kod:	17 09 03
EAK-kod dla w pełni utwardzonego/zwiazanego materiału:	17 09 04

14. Informacje transportowe

Produkt nie jest niebezpieczny podczas 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 pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dz.Ur. UE L353 z 31.12.2008. str.1)
- Rozporządzenie (WE)nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 REACH (Dz.Ur. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r., zmieniające 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 (Dz.Ur. UE L 133 z 31.05.2010).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.Nr 63 poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.poz.445 z 2012r.).
- 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. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

16. Inne informacje

Użytkownik musi być poinstruowany przed wykonaniem pracy i znać treść niniejszej Karty Charakterystyki.

Pełen tekst zwrotów ryzyka występujących w pkt. 2 i 3.:

R37/38	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zawarte w tej Karcie Charakterystyki informacje bazują na naszej aktualnej z dnia sporządzenia tego dokumentu wiedzy oraz europejskich i krajowych przepisach. Sposób korzystania z produktu przez użytkownika jest poza naszą kontrolą. Zalecenia zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zamieszczone w przekonaniu, że produkt będzie użyty zgodnie z zaleceniami i zastrzeżeniami. Każde inne zastosowanie od wskazanego na opakowaniu lub w literaturze technicznej jest na własną odpowiedzialność użytkownika. W razie wypadku zawsze okazać Kartę Charakterystyki lekarzowi.

Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta (karta charakterystyki z dnia 10.09.2012) oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.

Aktualizacja dotyczy punktów: 2, 8. Poprzednia wersja z dnia 20.05.2013 r.