

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PFM (komponent B)**

Numer produktu: dot. wszystkich PFM

Numer karty charakterystyki: 0315b

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Dwukomponentowa, wodoprzepuszczalna zaprawa na bazie żywic sztucznych do spoinowania kostki brukowej, np. klinkierowej, kamienia naturalnego i betonowej. Nieporastająca mchem i trawą, łatwa w obróbce i utrzymaniu czystości. O podwyższonym parametrze odporności mechanicznej, odporna na ścieranie, mrozoodporna. Stosowana do fugowania chodników, ciągów pieszych, parkingów przydomowych, patio oraz innych powierzchni obciążonych średnim ruchem kołowym.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca, adres: quick-mix Sp. z o.o., ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin,
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, D-49090 Osnabrück

Telefon: 71 392 72 20

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.plichta@quick-mix.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE



Skin Corr.1B H314

Działanie żrące na skórę kat. 1B. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



Acute Tox.4 H302

Toksyczność ostra kat.4. Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens.1 H317

Działanie uczulające na skórę kat.1. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

Aquatic Chronic 3 H412

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie

Zawiera: Alifatyczne aminy, alkohol benzyłowy, poliaminy i izoformodiaminę.

Określenia rodzaju zagrożenia

H302 - działa szkodliwie po połknięciu

H314 - powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 - działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

P260 - nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P303+P361+P353 - w przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

P305+P351+P338 - w przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

P321 - zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie)

P405 - przechowywać pod zamknięciem

2.3. Inne zagrożenia

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

		Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Zakres stężeń
Izoformodwuamina	Nr WE EINECS 220-666-8	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H312	5 – 10%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

	Nr CAS 2855-13-2	Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	
Poliamina (Dipropylentriamina)		Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens.1 H317	5 – 10%
Polioxypropylendiamina	Nr CAS 9046-10-0	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox.4 H312	5 – 10%
2,4,6- tris(dimetyloaminometylo)f enol	Nr WE EINECS 202-013-9 Nr CAS 90-72-2	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319	1 – 1,5%
Alkohol benzytowy	Nr WE EINECS 202-859-9 Nr CAS 100-51-6	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H332	10 – 25%
Alifatyczne aminy		Skin Corr. 1B H314 Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H332 Skin Sens.1 H317	10 – 25%
Poliamino-epoksydowy dodatek		Eye Dam.1 H318	10 – 25%
Sebacynian bis-(1,2,2,6,6- pentametylo-4- piperydytowy)	Nr CAS 41556-26-7	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	0,3 – 1%
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo- piperydytowy	Nr CAS 82919-37-7	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	0,25 – 0,3%
Alkohol polioksyetylenowy syntetycznych alkoholi tłuszczowych C9-C11	Nr CAS 68439-46-3	Eye Dam.1 H318 Acute Tox.4 H302	3 – 5%

Substancja z określoną na poziomie wspólnotowym i krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć natychmiast części garderoby zabrudzone produktem. Skórę natychmiast spłukać wodą i mydłem. W wypadku przedłużającego się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: Przez kilka minut płukać oczy z odchyłoną powieką pod bieżącą wodą. Skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

W przypadku spożycia: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem – pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie skóry oraz błon śluzowych. Powtarzający się kontakt może spowodować wysuszenie i pękanie skóry.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, obrzęk, ból.

Po połknięciu: nudności, wymioty.

Po narażeniu drogą oddechową: kaszel, niewielkie podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych, uczucie senności i zawroty głowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: środki gaśnicze zależą od warunków otoczenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażak powinien być zaopatrzony w aparat chroniący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać tworzenia się par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par i pyłów. Zadbaj o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub gleby.

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

Uprzątać mechanicznie. Stosować środki absorbujące (piasek, trociny, ziemia itp.).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie – patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nosić środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać tworzenia się par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

Przechowywać tylko w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Zbiorniki powinny być szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w temp. 15 - 20°C. Przechowywać z dala od ciepła i promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak innych zastosowań.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie dotyczy.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Ochrona rąk i ciała.

Stosować rękawice ochronne odporne na produkt. Zalecany materiał na rękawice: bawełniane zakończone ściągaczem, od strony chwytnej - rękawica powlekana gumą zapewniająca dobrą chwytność przy przenoszeniu towarów, przy pracy z produktem po dodaniu wody – rękawice gumowe lub z PCV.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału 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.

Ochrona oczu.

Stosować szczelne okulary ochronne typu gogle.

Ochrona dróg oddechowych.

W razie powstania zapylenia używać maski przeciwpyłowej.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta/zgodnie z opisem produktu
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	101°C
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	1,0 g/cm ³
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie posiada
Właściwości utleniające	Nie posiada

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło i bezpośrednie promienie słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy i alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

Izoforonodwuamina

LD₅₀ (doustnie, szczur) 250 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

Polioksypropylenodiamina

LD₅₀ (doustnie, szczur) 2855 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 2980 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

drogi oddechowe - nie dotyczy

droga pokarmowa - może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka;

skóra - działa drażniąco na skórę i błony śluzowe

oczy - silne działanie żrące

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Poliaminy ciekłe, żrące, i.n.o.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

8



14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

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.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- 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. 445).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. 2011 Nr 110, poz. 641).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
- Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2010 Nr 28, poz. 145).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87).
- 1907/2006/WE Rozporządzenie 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 Rady (EWG) nr 793/93 i 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFM**

- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.
- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.
- 453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny i udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pelny tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

- H302 - działa szkodliwie po połknięciu
- H312 - działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H314 - powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 - działa drażniąco na skórę
- H317 - może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 - działa drażniąco na oczy
- H332 - działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H412 - działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat.2
- Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat.2
- Skin Sens.1 – działanie uczulające na skórę kat.1
- Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
- Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3
- Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4
- Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B
- Eye Dam. 1 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kat.1
- Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kat. 1

Dodatkowe informacje

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy w dniu sporządzenia karty/nowelizacji.