

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

---

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PFV 30 (komponent H - żywica)**

Numer produktu: dot. wszystkich PFV 30

Numer karty charakterystyki: 0373b

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Trójskładnikowa, wodoprzepuszczalna zaprawa do spoinowania nawierzchni z kostki granitowej, nawierzchni z płyt kamiennych, okładzin z płytek betonowych oraz klinkieru. Pod duże obciążenia.

**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 Irrit. 2 H315

Działanie drażniące na skórę kat.2. Działa drażniąco na skórę

Skin Sens.1 H317

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



Aquatic Chronic 2 H411

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**Uwaga**

### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie

Zawiera: LIEPOX Pflasterfugenmörtel PFM BM 520 Komponent A

#### Określenia rodzaju zagrożenia

H315 - działa drażniąco na skórę

H317 - może powodować reakcję alergiczną skóry

H411 - działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

P101 - w razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - chronić przed dziećmi

P103 - przed użyciem przeczytać etykietę

P261 - unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P280 - stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P302+P352 - w przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem

P332+P313 - w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 - zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P501 - zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi przepisami

### 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
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, (śr. masa cząsteczkowa ≤700)		Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 317 Aquatic Chronic 2, H411	50 – 90%

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

Produkt reakcji bisfenolu F, żywica epoksydowa	Nr CAS 55492-52-9	Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 317 Aquatic Chronic 2, H411	30 – 50%
Eter glicydylowy alkoholi C12-14		Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 317	5 – 10%
1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat	Nr WE EINECS 239-701-3 Nr CAS 15625-89-5	Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 317	<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 odchyloną powieką pod bieżącą wodą. Skonsultować się z lekarzem.

**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:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, woda

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

---

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** pełny strumień wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstać trujące gazy.

### 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

Zadbać 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. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 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 suchym miejscu, w temp. 2 - 40 °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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

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	Płyn/żółty
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	>100°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	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość	ok. 300 mPas
Właściwości wybuchowe	Nie posiada
Właściwości utleniające	Nie posiada

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

---

### 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

Brak.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność komponentów

##### Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (M. cząst <700)

LD<sub>50</sub> (skóra, szczur) 11400 mg/kg

##### Produkt reakcji bisfenolu F, żywica epoksydowa

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) >5000 mg/kg

##### 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat

LD<sub>50</sub> (doustnie, królik) >5710 mg/kg

##### Eter glicydylowy alkoholi C12-14

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) >10000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 200-2000 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 drażniące

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

##### Dane dla produktu reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (M. cząst <700)

EC50: 220 mg/l/96h (scenedesmus subspicatus - algi)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

LC50: 3,6 mg/l/96h (Leuciscus idus)

EC50: 2,8 mg/l/48h (Daphnies)

**Dane dla eteru glicydylowego alkoholi C12-14**

EC50: 1 - 10 mg/l/48h (Daphnies)

### 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)

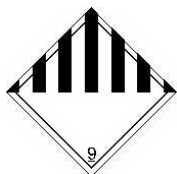
3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

### 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.
- 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

---

- 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

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H315 - działa drażniąco na skórę

H317 - może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - działa drażniąco na oczy

H411 - działa toksycznie 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 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

#### Dodatkowe informacje

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