

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 I - utwardzacz)**

Numer produktu: dot. wszystkich PFV 30

Numer karty charakterystyki: 0373c

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 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.

Acute Tox.4 H312

Toksyczność ostra kat.4. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox.4 H332

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

Toksyczność ostra kat.4. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Sens.1 H317

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

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: LIEPOX PFM-BM 520 Komponent B

Określenia rodzaju zagrożenia

H302+H312+H332 - działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą, w następstwie oddychania

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

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

P271 - stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

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

P303+P361+P353 - w przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą

zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

P304+P340 - w przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na

świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

		Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Zakres stężeń
Izoforonodwuamina	Nr WE EINECS 220-666-8 Nr CAS 2855-13-2	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H312 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	30 – 50%
Polioksypropylenodiamina	Nr CAS 9046-10-0	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	15 – 25%
1-(2-aminoetylo)piperazyna	Nr WE EINECS 205-411-0 Nr CAS 140-31-8	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H312 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	<5%
2,4,6- tris(dimetyloaminometylo)fenol	Nr WE EINECS 202-013-9 Nr CAS 90-72-2	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319	<5%
Alkohol benzylowy	Nr WE EINECS 202-859-9 Nr CAS 100-51-6	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H332	15 – 25%
1,6- dwuaminotrójmetyloheksan	Nr WE EINECS 247-134-8 Nr CAS 25620-58-0	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox.4 H302 Skin Sens.1 H317	5 – 10%
Poli-amino-epoksydowy dodatek		Eye Dam.1 H318	5 – 15%
Sebacynian bis-(1,2,2,6,6- pentametylo-4-piperidylo)	Nr CAS 41556-26-7	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	<1%
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6- pentametylo-piperidylo	Nr CAS 82919-37-7	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	<1%
Alkohol polioksyetylenowy	Nr CAS 68439-46-3	Eye Dam.1 H318 Acute Tox.4 H302	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

syntetycznych alkoholi tłuszczowych C9-C11			<0,5%
---	--	--	-------

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: CO₂, proszek gaśniczy, woda

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebiccia 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/zółty
Zapach	Aminowy
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	>10
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>200°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	1,02 g/cm ³
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny
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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

W normalnych warunkach nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami, zasadami i utleniaczami

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

Izoforonodwuamina

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1030 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 1840 mg/kg

Polioksypropylenodiamina

LD₅₀ (doustnie, szczur) 2855 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 2980 mg/kg

1-(2-aminoetylo)piperazyna

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1470-2140 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 866-1266 mg/kg

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1670 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 1242 mg/kg

Alkohol benzylowy

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1230 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 2000 mg/kg

LC₅₀/4h (inhalacja, szczur) 4178 mg/l

1,6-dwuaminotrójmetyloheksan

LD₅₀ (doustnie, szczur) 910 mg/kg

Poliamino-epoksydowy dodatek

LD₅₀ (doustnie, szczur) 2000 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 2000 mg/kg

Alkohol polioksyetylenowy syntetycznych alkoholi tłuszczowych C9-C11

LD₅₀ (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 żrące

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Dane dla izoforonodiaminy (CAS: 2855-13-2)

EC10: 1120 mg/l/18h (pseudomonas putida)

EC50: 23mg/l/28h (Daphnies)

EC50: 37 mg/l/72h (scenedesmus subspicatus - algi)

LC50: 110 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

Dane dla polioksypropylenodiaminy (CAS: 9046-10-0)

LC50: >220 mg/l/96h (Leuciscus idus)

Dane dla 1-(2-aminoetylo)piperazyna (CAS:140-31-8)

EC50: 494 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

Dane dla alkoholu benzyłowego (CAS: 100-51-6)

EC50: 400 mg/l/24h (Daphnia magna - rozwielitki)

LC50: 645 mg/l/48h (Leuciscus idus)

LC50: 10 mg/l/96h (Lepomis macrochirus - ryby)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Poliaminy ciekłe, żrące, i.n.o.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

- 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/EEG i Dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG 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

Pełen 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 13-03-11

data aktualizacji: 15-05-29

Produkt: **PFV 30**

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.