



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLIMER HYBRYDOWY

data wydania: 17.06.2016
wersja: 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Polimer hybrydowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Uszczelniacz i wszechstronny klej na bazie MS polimerów stosowany jako spoina. Nie nadaje się do PA, PE, PP, Teflon® i asfaltu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

QMAR

Probostwo Górne 13

87-732 Lubanie

tel./fax. +48 54 251 33 48

e-mail: info@qmar.com.pl

www.qmar.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@qmar.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę. +48 54 251 33 48 w godz. 8.00-16.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Nie sklasyfikowany

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska:

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami wytycznych 67/548/EWG i/ lub 1999/45/WE.

2.2 Elementy oznakowania

· Oznakowanie zgodnie z wytyczną 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Dodatkowe zwroty:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową. Zawiera: reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate + N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)popyl]ethylene diamine + 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane. Może wywoływać reakcję alergiczną.

2.3 Inne zagrożenia

żadne znane przy polecanym zastosowaniu

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

-	Organosilane ester Flam.Liq. 3,H226 ; Acute Tox. 4, H332 Xn; R20, R10	< 5%
CAS: 2768-02-7 WE : 220-449-8	Vinyltrimethoxysilane Acute Tox. 4, H332 R10; Xn; R20	< 5%

Rozwinięcie sformułowań R i H sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

w razie wypadku lub wystąpienia dolegliwości należy zabezpieczyć poszkodowanego przed dalszym narażeniem i niezwłocznie zapewnić mu pomoc medyczną.

Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze, w razie konieczności zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po zanieczyszczeniu skóry: zanieczyszczone miejsca przemyć wodą z mydłem. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: niezwłocznie przemyć oczy wodą przy otwartych powiekach, nie doprowadzić do zatarcia, w razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Po spożyciu: Wypłukać usta. Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: nie jest uważany za niebezpieczny po inhalacji w normalnych warunkach użytkowania.

Po zanieczyszczeniu skóry: nie jest uważany za niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą w normalnych warunkach użytkowania.

Po zanieczyszczeniu oczu: może powodować lekkie podrażnienie.

Po spożyciu: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku gaszenia pożaru zaleca się nosić samodzielny aparat oddechowy.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych

Ogólne środki zaradcze to dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Sprzęt ochronny dróg oddechowych może być konieczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak dodatkowych informacji.

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

Metoda oczyszczania: na lądzie zamieść lub zgarnąć łopatą do odpowiednich pojemników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania

Unikać bezpośredniego narażenia. Po kontakcie z mieszaniną należy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Brak szczególnych zaleceń co do przechowywania w warunkach normalnych. Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać w temperaturze około 20°C

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli



Zasięg Produkt / składnik	Polska (PL)		Unia Europejska (UE)	
	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	IOVEL TWA [mg/m ³]	IOVEL TWA [ppm]
Metanol, alkohol metylowy (67-56-1)	100	300	260	200
Titanium dioxide	10	30	-	-
Calcium carbonate (471-34-1)	10	-	-	-
Aluminium Hydroxide (2164-51-2)	2,5 kurz 1,2 pyły komórkowe	-	-	-

8.2 Kontrola narażenia



Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstania zagrożenia w pracy z produktem.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona ciała: w normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochronna skóry.

Inne informacje: nie jeść, nie pić i palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz. Kolor biały
Zapach:	brak danych
Próg zapachu	brak danych
pH:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Granice palności/wybuchowości (dolna/górna)	brak danych
Preżność par. kPa w 20 °C	brak danych
Gęstość par:	brak danych

Gęstość względna:	1,488 g/cm ³
Rozpuszczalność	woda: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Żadne znane

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki: uwalnia (wysocze) toksyczne gazy/opary. Metanol.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: nie sklasyfikowany

Vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LD50 doustnie szczur	7120 mg/kg
LD50 skóra, królik	3540 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (pył/mgła –mg/l/4h)	16,8 mg/l/4h

Działanie drażniące: nie sklasyfikowany

Działanie żrące: nie sklasyfikowany

Działanie uczulające: nie sklasyfikowany

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: nie sklasyfikowany

Rakotwórczość: nie sklasyfikowany

Mutagenność: nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie dla rozrodczości: nie sklasyfikowany

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LD50 dla ryby l	191 mg/l
EC50 Dafnia l	168,7 mg/l
EC50 inne organizmy wodne l	210 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

12.7 Informacje dodatkowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Należy przestrzegać przepisów:

Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628) z późniejszymi zmianami

Ustawy z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr63 , poz 638) z późniejszymi zmianami

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnić opakowania przed usunięciem.

Europejski Katalog Odpadów(LoW)

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie lądowym, morskim oraz lotniczym.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie znany

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie znany

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak regulacji

14.4 Grupa pakowania

Brak regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie znane

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy - nie daje się transportować luzem

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy Unii Europejskiej

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 z późniejszymi zmianami.

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 (Dz.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 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 (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)

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. (Dz.Urz. UE L 83/1 z 30.3.2011),

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.(Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008)



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLIMER HYBRYDOWY

data wydania: 17.06.2016
wersja: 1

Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322 z dnia 25 lutego 2011)
Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra zdrowia z dnia 2 września 2003 r (Dz.U. Nr 171, poz.1666 z dnia 2 października 2003 r. z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r., zmieniające Rozporządzenie sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 243,poz.2440 z 2004 r.)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie. Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)

Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674.)

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6.10.2003 r. z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych

Ustawa z dnia 28 października 2002 r.,o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199,poz.1671 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r., w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr142, poz.1194)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r., w sprawie ograniczeń, zakazów warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168,poz.1762 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217,poz.1833 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r., w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz.2771 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz.796)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty R, H i EUH użyte w punkcie 3:

Acute Tox. 4 (Inhalation) – toksyczność ostra (inhalacyjnie) kategoria 4

Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist) – toksyczność ostra (inhalacyjnie: pył, mgły) kategoria 4

Flam. Liq. 3 – substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H332 - działa szkodliwie w następstwie wdychania

R10 – produkt łatwopalny

R20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe

Xn – Produkt szkodliwy

Skróty występujące w karcie:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Niezbędne szkolenia: postępowanie z substancjami niebezpiecznymi.

Materiały źródłowe: karty charakterystyki producentów surowców; polskie przepisy prawne.

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

Firma Qmar nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.