

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

Opis

Polimocznik – Poliurea **TECNOCOAT P-2049** (100% - czysty) został opracowany jako samodzielna powłoka i nadaje się do zastosowań jako powłoka wodoszczelna oraz ogólnie do uszczelniania. Polimocznik TecnoPolo charakteryzuje się takimi właściwościami jak duża gęstość, co przedstawiono poniżej.

Zastosowania / Zalety P-2049

- **TECNOCOAT P-2049** to produkt o wysokiej twardości i odporności na ścieranie, po jednokrotnym zastosowaniu, w warunkach zawilgocenia, zapewnia dużą stabilność i trwałość..

- **TECNOCOAT P-2049** jest produktem odpornym na zmiany temperaturowe w zakresie od -40 ° C do +180 ° C, zachowuje swoje właściwości elastyczne nie ulegając pęknięciom czy też osłabieniom powierzchni.

- Szybka reakcja polimocznika **TECNOCOAT P-2049** po zastosowaniu zapewnia stabilność w kilka sekund po zastosowaniu, a może być używany do poruszania się po nim i zapewniać właściwości hydroizolacyjne w czasie krótszym niż 3 godziny po użyciu. Optymalne właściwości, produkt osiąga po upływie około 24 godzin.

Wszechstronność zastosowań polimocznika **TECNOCOAT P-2049** i czas schnięcia w ciągu 4 sekund, umożliwia przystosowanie się do każdej powierzchni, co czyni go idealnym produktem do stosowania na wszelkiego rodzaju powierzchniach o nieregularnych kształtach, czy też na powierzchniach krzywizn czy też prostopadłych, kwadratowych, na powierzchni poziome i pionowe także na suficie.

- Wraz z wprowadzeniem do użycia polimocznika **TECNOCOAT P-2049**, uzyskujemy utwalenie, a każdy rodzaj połączenia i wykończenie jest jednolite i stanowi jeden element, dając powierzchnię bardzo łatwą do czyszczenia.

- Zetknięcie polimocznika **TECNOCOAT P-2049** z paliwami, nawozami, kałem lub moczem zwierzęcym, czy też korozją nie wpływa na osłabienie powłoki.

Właściwości **TECNOCOAT P-2049**, umożliwiają stosowanie tego produktu na każdej powierzchni, czyli na powierzchniach cementowych, betonowych, poliuretanowych, drewnianych, metalowych ..., a ze względu na wysoką odporność może być stosowany na drogach tworząc powierzchnię anty - poślizgową.

Nawierzchnie pokryte polimocznikiem **TECNOCOAT P-2049** tłumią hałas i drgania, nawet jeśli produkt nie jest przeznaczony do takich celów, to ma bardzo dobre właściwości akustyczne.

TECNOCOAT P-2049 występuje w następujących kolorach standardowych:

Symbol	Kolor
P-2049	Bezbarwny
P-2049.1	Ciemnoszary
P-2049.2	Czarny
P-2049.3	Szary
P-2049.4	Czerwony

Dla ilości powyżej 1 tony, istnieje możliwość barwienia wg palety RAL. Można pigmentować P-2049 bezbarwny z pigmentami **TECNOCOAT** aby uzyskać pożądany kolor



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

WŁASCIWOŚCI (Zmieszany w urządzeniu Reaktor EXP-2)

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - ZALECENIA OGÓLNE

Systemy natryskowe powinny być stosowane tylko na czystych, suchych i solidnych powierzchniach. Usunąć całkowicie pył, olej, smar oraz luźne elementy rdzy czy też pozostałe materiały obce, aby zapewnić odpowiednią przyczepność.

Beton:

Beton powinien być całkowicie utwardzony – wytrzymały - dojrzały (lub minimum 28 dni). Zasznięte białe mleczko betonowe, środki antyadhezyjne i sole muszą być usunięte za pomocą płukania wysoko – ciśnieniowego lub piaskowania. Z innymi wytycznymi dotyczącymi czyszczenia podłoża można zapoznać się w SSPC-SP13, NACE 6.

Powłoka gruntowa TECNOCOAT PRIMER PU jest zazwyczaj potrzebna do uzyskania odpowiedniej przyczepności.

Metal/ stal:

Metalowa powierzchnia musi być przygotowana przez piaskowanie do uzyskania praktycznie białej powierzchni. Profil powierzchniowy zapewni odpowiednią przyczepność mechaniczną. Wymagane jest czyszczenie rozpuszczalnikowe w celu usunięcia olejów i smarów.

Jeśli wymagany jest podkład gruntujący, należy to zrobić w ciągu 8 godzin po piaskowaniu, aby zapobiec powstaniu korozji błyskawicznej

DANE OGÓLNE DOTYCZĄCE ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ DLA SYSTEMÓW POWŁOKOWYCH TECNOCOAT

ASTM D 3912: Odporność chemiczna powłoki stosowanej w elektrowniach jądrowych wykorzystujących wodę lekką.

Ta metoda badawcza opisuje sposób zanurzenia powierzchni, która ma być pokryta powłoką, na działanie substancji chemicznych. W tej procedurze testowej wykorzystano, system elastomerowy natrysku polimocznika aromatycznego, pigmentowanego na czarno. System ten został rozpylony na profile hutnicze ze stali – 2 mil, zapewniając całkowite zahermetyzowanie.

Te powlekane profile, zostały następnie zanurzone do połowy w poszczególnych substancjach chemicznych na okres 1 roku w temperaturze 25 ° C, wyjątki odnotowano. Profile zostały następnie wyjęte i poddane badaniom

Odporność chemiczna ASTM D 3912			
Metanol	D	Kwas siarkowy /4 %	A
Olej napędowy	A	C Kwas siarkowy /10 %	A
Benzyna	C	Kwas solny /4 %	A
Toluen	E	Kwas solny /10 %	A
MTBE	B	Kwas fosforowy /10 %	A
5% MTBE/ benzyna	B	Olej silnikowy	C
Wodorotlenek amonu/10 %	A	Wodorotlenek amonu/20 %	A
Płyn hydrauliczny	A	Wodorotlenek sodu/10 %	A
2-Metylobutan	A	Wodorotlenek sodu/ 20 %	A
Woda/ temperatura pokojowa	A	Wodorotlenek sodu/40 %	C
Woda/ 82°C, 14 dni	A	Wodorotlenek sodu/1%,50°C14 dni	C
10% NaCl/woda/ temperatura pokojowa	A	Wodorotlenek potasu/10 %	A
10% NaCl/woda/40°C, 14 dni	A	Wodorotlenek potasu/20%	C
10 % Cukier/ woda	A	Kwas octowy/10%	A

A Brak widocznych uszkodzeń / B Niewielkie zmiany powierzchniowe / C Niewielkie odbarwienia powierzchni, brak utraty twardości / D Wybrzuszenie, <48 godz. / E Wybrzuszenie, <24 godz..



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

Sekcja 1. Identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: TECNOPOL Phone : 0034 935 682 111 Fax : 0034 935 680 211 jccatalan@tecnopol.es www.tecnopol.es Osoba odpowiedzialna : Mr Jordi Catalan	Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C. Ul. Hawelańska 2 61-625 Poznań Tel : +48 618220088 office@kra-b.pl Osoba odpowiedzialna : Stephane Kraszewski
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9.1. Numer telefonu alarmowego

112

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4,	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę

Zgodnie z dyr. 67/548/EWG

Xn	R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
Xi	R41 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
R38	Działa drażniąco na skórę

Niebezpieczeństwo

H302:	Działa szkodliwie po połknięciu
H315:	Działa drażniąco na skórę
H318:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
P280	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P 264	Dokładnie umyć ręce po użyciu
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

2.1 Inne zagrożenia

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Produkt A

Składniki	Udział wagowy %	Klasyfikacji	CAS	WE
Poly(oxypropylene) diamine	50.0 - < 70.0%	C: R34; Xn: R22; R52/53	9046-10-0	Polymer
Diethylmethylbenzene diamine (diethyltoluenediamine, DETDA)	25.0 - < 40.0%	Xn: R21/22, R48/22; Xi: R36; N: R50, R53	68479-98-1	270-877-4
Polyoxypropylene triamine	5.0 - < 15.0%	Xi: R38, R41	64852-22-8	Polymer
Polyether polyol	1.0 - < 5.0 %	-	Confidential	Polymer
Titanium dioxide	0.1 - < 1.0 %	-	13463-67-7	236-675-5

Produkt B

Składniki	Udział wagowy %	CAS	WE	REACH	Klasyfikacji
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]	50.0 - < 70.0%	39420-98-9	Polymer		Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335i STOT RE 2, H373i
4,4 -methylenediphenyl diisocyanate	25.0 - < 35.0%	101-68-8	202-966-0	01-2119457014-47	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335i STOT RE 2, H373i
o-(pisocyanatobenzyl) phenyl	7.0 - < 10.0%	5873-54-1	Index 615-005-00-9		Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt przez drogi oddechowe: Wdychanie oparów: w warunkach normalnego stosowania nie występuje niebezpieczeństwo szkodliwego działania na drogi oddechowe w przypadku połknięcia przepłukać usta i podać dużo wody do wypicia. Przy dłuższym kontakcie z produktem w przypadku złego samopoczucia, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską.

Skażenie skóry

Kontakt ze skórą. W warunkach normalnego stosowania produkt nie wykazuje szkodliwego działania na skórę człowieka. W przypadku polania się, należy usunąć odzież i zmyć skórę mydłem i wodą. Nie używać do tego celu rozpuszczalników. Elementy ubrania zanieczyszczone produktem niezwłocznie zdjąć z siebie, a odpowiedni fragment skóry przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zapewnić konsultację z lekarzem.

Skażenie oczu

W przypadku przedostania się produktu do oczu zorganizować pomoc medyczną, a do czasu jej przybycia należy niezwłocznie płukać je przez co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej (unikać silnego strumienia ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki).

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać kartę charakterystyki.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Produkt nie jest klasyfikowany jako palny. Zalecane środki gaśnicze w przypadku ewentualnego zapalenia się: dwutlenek węgla, proszki, piana.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień może powodować powstawanie gęstych dymów, zawierających niebezpieczne produkty spalania - tlenki węgla i azotu. Nie wchodzić w rejon pożaru bez właściwego zabezpieczenia. Pożar gasić z bezpiecznej odległości. Może być wymagany sprzęt zabezpieczający drogi oddechowe.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Powstają niebezpieczne produkty spalania – tlenki węgla i azotu. Niecałkowite spalanie może prowadzić do powstania toksycznych produktów pirolizy.

Środki ochrony indywidualnej: Kask, osłona twarzy i szyi, nadciśnieniowy aparat oddechowy, kurtka i spodnie przeciwpożarowe z pasami okalającymi ręce, nogi i talię, rękawice neoprenowe.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Śliskie podłoże posypać warstwą ziarnistego materiału lub środkiem absorpcyjnym.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć miejsce wycieku. Zapobiec przedostawaniu się rozlanego produktu do gruntu i wód powierzchniowych.

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

Rozlany produkt pokryty środkiem absorpcyjnym zebrać łopatą do szczelnych pojemników. Obszar splukać wodą. W przypadku większej awarii należy powiadomić ratownictwo chemiczne i właściwy organ ochrony środowiska.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować w warunkach dobrej wentylacji. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Utrzymywać urządzenia w stanie czystym. Podjąć środki zapobiegające niepożądanemu zmieszaniu z dwuizocyanianami, prowadzącemu do niekontrolowanej polimeryzacji.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od wilgoci. Przechowywać w temperaturze ok. 20°C. Zawartość uszkodzonych lub nieszczelnych pojemników przelać do opakowań odpornych na korozję. Opróżnione pojemniki zlikwidować zgodnie z przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Okres trwałości: 4 miesiące u klienta.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Produkt stosować tylko zgodnie z zastosowaniem.

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Brak danych

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych informacji fizycznych i chemicznych

WŁAŚCIWOŚCI	Składnik A	Składnik B
Ciężar właściwy	1.11	1.02
Lepkość mPas (cp)	625	650
Magazynowanie (w postaci oryginalnie zamkniętej)	Maksymalnie - 12 miesięcy	
Proporcje mieszania - wagowe:	100	102
Proporcje mieszania - objętościowe:	100	100

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ	WYNIK	SPOSÓB
Gęstość	Kg./m3	900	BS 4370 PART 1 METH 2
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	17	ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	%	342	ISO 527
Twardość (Shore A)		90	DIN 53.505
Twardość (Shore D)		50	DIN 53.505
Wytrzymałość na zerwanie	N/mm	35	DIN EN ISO 6383-1
Odporność na dyfuzję pary wodnej	nu	2.279	EN 1931
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	-	klasa. Broof (t1)	UNE-EN 13501-5
Odporność na zmęczenie ruchowe	Dopuszcza się do 1000 cykli		EOTA TR-8
Czas żelowania		Od około 3 do 5 sekund	
Czas do utraty lepkości.		Od około 60 do 120 sekund	Czas dowulkanizowania 12 godzin Zawartość ciał stałych > 100%
Wytrzymałość na rozciąganie		15 N/mm2	
Odporność ogniowa		Samogasnący	
Odporność chemiczna		Odporny na wiele substancji chemicznych (patrz badanie)	
Opór termiczny		Zachowuje się właściwie w temperaturach od -40 ° C do +180 ° C	

9.2Inne informacje

Nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Podjąć środki zapobiegające niepożądanemu zmieszaniu z dwuizocyjanianami, prowadzącemu do niekontrolowanej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki których należy unikać

Produkt higroskopijny unikać przechowywania w wilgoci i wysokiej temperaturze, oraz nieszczelnych opakowań.

10.5 Materiały niezgodne

Kontaktów z mocnymi kwasami, mocnymi zasadami, silnymi utleniaczami i izocyjanianami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt trwały lecz higroskopijny. Reaguje egzotermicznie z izocyjanianami i w roztworze wodnym z kwasami.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie jest zaklasyfikowany jako działający drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie jest zaklasyfikowany jako działający drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na drogi oddechowe

Nie jest zaklasyfikowany jako działający drażniąco na drogi oddechowe.

Działanie uczulające

Nie ma dowodów na możliwość powstania reakcji alergicznych pod wpływem narażenia poprzez drogi oddechowe i skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie jest substancją klasyfikowaną jako genotoksyczną.

Rakotwórczość

Nie jest substancją klasyfikowaną jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

LOAEL of 99 mg/kg/dzień

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

NOEL >20,000 ppm (13 tygodni, doustnie szczury)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Brak doświadczalnych danych o preparacie. Niniejsza ocena zagrożeń oparta jest na dostępnych danych o składniku Poly(oxypropylene) diamine

12.1 Toksyczność

Środowisko wodne:

- 96h - LC50, ryby 56.2 mg/L
- 48h - EC50, Daphnia magna 131 mg/L
- 72h - EC50, Freshwater algae 82 mg/L
- NOEC Daphnia magna 32 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega stopniowej hydrolizie i biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zmierzony BCF of 0.8- <14
Nie ulega bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych dot. biotycznej i abiotycznej degradacji, bioakumulacji i toksyczności nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Pojemniki po P-2049 (beczki metalowe) mogą stanowić opakowania wielokrotnego użytku. Puste, uszkodzone pojemniki należy sprasować i oddać na złomowisko.

Produkt należy niszczyć poprzez spalenie w specjalnych urządzeniach, które odpowiadają przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (ONZ)

Brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Brak

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

14.4 Grupa pakowania

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

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

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010

Autor: TecnoPol Technical Service

Data sporządzenia : 20-03-2011

P-2049

Przedstawiciel: Kra-b Import-Export S.C.

Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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) 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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 Nr 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16. Inne informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie, jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana, jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Jest to nowa wersja karty charakterystyki dostosowana do przepisów REACH