


Drycon Sp. z o.o. SOPOT	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
KALMATRON		
Data wydania: 10.06.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron 6/18

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa:	KALMATRON
Zastosowanie:	Środek poprawiający właściwości betonów. Ubija kruszący się beton i zagęszcza rozpadające się lub/i grząskie podłoża. Zapewnia trwale wzmocnienie struktur, w których została zastosowana poprzez zwiększenie ich wytrzymałości na ściskanie. Poprawia nieprzepuszczalność cieczy struktur Naturalnych Uszczelniaczy Mineralnych (EMS) oraz elementów betonowych i spoin murarskich. Stabilizuje odkształcenia grząskiego podłoża pól, nabrzeży, studzienek ściekowych, fundamentów, itp.
Dostawca:	Przedsiębiorstwo Innowacyjno Wdrożeniowe DryCon sp. z o.o. Wyłączny Dystrybutor Produktów Kalmatron w Polsce 81-743 Sopot ul. 3 Maja 33 1b tel.: +48 60 28 45 51 www.drycon.pl e-mail: biuro@drycon.pl
Telefon alarmowy:	+48 60 28 55 21

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z przepisami prawa. p.p. 15	 Xi
Zagrożenie pożarowe:	Mieszanina stała, nie palna. Produktami działania wysokich temperatur są szkodliwe dla zdrowia i życia gazy i dymy, zawierające m.in. tlenki węgla i tlenki metali.
Zagrożenie toksykologiczne:	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R37/38 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R41 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R43
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Produkt nie stwarza zagrożenia ekotoksykologicznego.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: mieszanina substancji nieorganicznych.

Składniki:

Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
cement portlandzki	<65	65997-15-1	266-043-4	Xi	37/38-41-43
diolek krzemu amorficzny	<50	112945-52-5	238-878-4	-	-
azotan(V) sodu	<2,5	7631-99-4	231-554-3	O, Xn	8-22-36
siarczan(VI) sodu	<2,5	7757-82-6	231-820-9	-	-
siarczan(IV) sodu	<1,5	7787-83-7	231-821-4	-	-
wodorowęglan sodu	<4,0	144-55-8	205-633-8	-	-

Objaśnienie: T⁺ = bardzo toksyczny, T = toksyczny, C = żrący, Xn = szkodliwy, Xi = drażniący, E = wybuchowy, O = utleniający, F⁺ = skrajnie łatwopalny, F = wysoce łatwopalny, N = niebezpieczny dla środowiska

*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R ujęto w punkcie 16

4. PIERWSZA POMOC

Następstwa wdychania: <ul style="list-style-type: none">Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.Zapewnić pomoc lekarską.
Następstwa połknięcia: <ul style="list-style-type: none">Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.
Kontakt z oczami: <ul style="list-style-type: none">Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.
Kontakt ze skórą: <ul style="list-style-type: none">Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Produkt nie palny. W wysokich temperaturach wydzielają się szkodliwe gazy i dymy.
W przypadku pożaru w sąsiedztwie stosować środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none">• ditlenek węgla CO₂,• rozproszona woda,• piana gaśnicza,
Środki gaśnicze, jakich nie należy stosować:	Nie stosować wody strumieniowej.
Sprzęt ochronny strażaków:	Standardowe wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny, rękawice ochronne, buty ochronne, okulary ochronne, ochrony dróg oddechowych z filtrem przeciwpyłowym P1.
Metody oczyszczania:	Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zrzucony ze środowiska produkt zebrać mechanicznie i umieścić w opakowaniu zastępczym. Skierować do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia. Unikać wzbijania pyłu.
Zabezpieczenie środowiska:	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Chronić wody powierzchniowe. W przypadku zanieczyszczenia wód lub gleby powiadomić odpowiednie władze. Zanieczyszczoną glebę poddać procesowi rekultywacji.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną: <ul style="list-style-type: none">• nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków,
----------------	--

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

mieszaninę:	<ul style="list-style-type: none"> • unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną, • unikać wdychania pyłów, • przestrzegać zasad higieny osobistej, • stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, • stosować wentylację na stanowiskach pracy, zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.
Zapobieganie pożarom i wybuchom:	Mieszanina trudnopalna. Brak szczególnych zaleceń.
Warunki bezpiecznych magazynów:	Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania produktów drażniących.
Warunki magazynowania:	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Pomieszczenia magazynowe powinny być wydajnie wentylowane. Przechowywać w suchym pomieszczeniu zamkniętym. Unikać wzbijania pyłu. Chronić przed wilgocią. Czas przechowywania we właściwych warunkach - do 2 lat. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy poszczególnych składników mieszaniny - obowiązujące w Polsce:

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
-	pył cementu portlandzkiego pył całkowity pył respirabilny	6 2	-	-
-	kwarc (krzemionka)	10	-	

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy poszczególnych składników mieszaniny obowiązujące w Unii Europejskiej:

Nr CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	Krótkoterminowe	
		mg/m ³	mg/m ³	

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

-	pył cementu portlandzkiego	-	-	-
-	kwarc (krzemionka)	-	-	-

Kontrola narażenia:

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona rąk:	Rękawice ochronne, impregnowane. Krem ochronny.
Ochrona oczu:	Szczelne okulary ochronne
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z parami i pyłami pochodzącymi z mieszaniny (filtr cząsteczkowy oznaczonym kolorem białym i symbolem P1).
Ochrona skóry:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny.
Ogólne środki ochrony i higieny:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

Kontrola narażenia środowiska – brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
Postać fizyczna:	W warunkach normalnych mieszanina stała, sproszkowana.
Barwa:	Szara.
Zapach:	Bez zapachu.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
pH roztwór w wodzie:	12 - 13.
Gęstość właściwa:	Do 2,95 g/cm ³
Gęstość usypowa:	1300 - 1500 kg/m ³
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy; w warunkach normalnych mieszanina substancji stałych.
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszcza się 0,1 do 1,0 % wag..
---------------------------	-----------------------------------

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Mieszanina w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilna chemicznie.
Warunki, których należy unikać:	Chronić przed wilgocią. Unikać kontaktów z silnymi kwasami, solami amonowymi, aluminium. Reakcja z nimi powoduje silnie egzotermiczne reakcje.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenki węgla.
Właściwości korozyjne	Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia:	Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
Dane toksykologiczne:	Brak danych.
Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Drogi oddechowe:	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Drogi pokarmowe:	Może wystąpić silne podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka.
Następstwa opóźnione i chroniczne:	
Działanie uczulające:	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Działanie rakotwórcze:	Nie dotyczy.
Działanie mutagenne:	Nie dotyczy.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Nie dotyczy.
Działanie narkotyczne:	Nie dotyczy.

www.technologie-przemyslowne.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane toksykologiczne:	Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska
BZT5:	Brak danych.
ChZT5:	Brak danych.
Mobilność:	Bardzo słabo rozpuszcza się w wodzie.
Stopień biodegradacyjności:	Brak danych.
Stopień bioakumulacji:	Brak danych.
AOX:	Zgodnie z recepturą mieszanina nie zawiera chlorowcowęglowodorów.
Stopień zagrożenia wód:	Mały.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).		
Zawartość opakowania wg:		
rodzaju	10 13 11	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10
Opakowania wg:		
rodzaju	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
rodzaju	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
Sposób likwidacji:		
Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.		
Mieszanina nie może być usuwana razem z odpadkami domowymi.		

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)	
UN - Klasa:	-
Grupa pakowania:	-
Kod klasyfikacyjny:	-
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	-

www.technologie-przemyslowne.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID) Nr:	-
B. Transport morski (IMDG)	
UN -	
Klasa:	-
Grupa pakowania:	-
EmS – numer:	-
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	nie
Nalepka ostrzegawcza wg IMDG Nr:	-
C. Transport lotniczy (IATA-DGR)	
UN -	
Klasa:	-
Grupa pakowania:	-
Nalepka ostrzegawcza wg IATA Nr:	-
Uwaga: Transport może odbywać się wyłącznie z przepisami krajowymi oraz ADR, IMDG/IMO, ICAO/IATA.	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i oznakowana zgodnie z przepisami prawa.

Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Symbole ostrzegawcze na opakowaniu jednostkowym	Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych
 Xi	DRAŻNIĄCY
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
R 37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
 infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 22	Nie wdychać pyłu
S 25	Unikać zanieczyszczenia oczu.
S 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody
S 36/37/38	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S 46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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.
- **Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** z dnia 16.12.2008 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.
- Rozporządzeniem 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.
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity Dz.U. Nr 152/2009 poz.1222)).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz. U. Nr 27 poz. 140)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 04.09.2007r. (Dz.U. Nr174, poz.1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873);
- DYREKTYWAMI KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
 infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia z punktu 2, 3 i 15:	
R 8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
Porady szkoleniowe:	
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.	
Inne źródła informacji:	
<p>IUCLID International Uniform Chemical Information Database</p> <p>ESIS European Chemical Substances Information System</p> <p>Oxford University Chemical and Other Safety Information</p>	
Normy na sprzęt ochronny:	
PN-EN 141:2002	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
PN-EN ISO 20344:2007	Środki ochrony indywidualnej -- Metody badania obuwia
PN-EN ISO 20344:2007/A1:2008	Środki ochrony indywidualnej -- Metody badania obuwia
PN-EN 166:2005	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;
PN-EN 374-1:2005	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.
PN-EN 374-2:2005	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania
	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie

www.technologie-przemyslowne.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
 infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

PN-EN 374-3:2005	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych
PN-EN 374-3:2005/ AC:2006	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych
PN-EN 14605+A1:2009	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami -- Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB{3} i PB{4})
Powietrze na stanowiskach pracy	
PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.
Inne informacje:	
<p>Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.</p> <p>Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.</p> <p>Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu</p> <p>Karta charakterystyki została wykonana na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.</p> <p>80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, www.ekos.gda.pl e-mail: ekos@ekos.gda.pl.</p>	
Wersja 1.	

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835

STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland

kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie

KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412



rok założenia 1990