

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO PU JOINT SEALER

### 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	PU JOINT SEALER		
NUMER PREPARATU	CJS310, CJS311, CJS312		
NUMER WEWNĘTRZNY	E		
ZASTOSOWANIE	Mastyka hermetyzująca		
DYSTRYBUTOR	CZAJANA Firma Wielobranzowa Z. i A. Czaja ul. Lubelska 55E 35-233 Rzeszów Alarm +48(0)178601072 Zenon@czajana.com.pl	PRODUCENT	TETROSYL LIMITED BEVIS GREEN WORKS WALMERSLEY BURY BL9 6RE 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com

### 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KLASYFIKACJA R42/43. R52/53.

#### ŚRODOWISKO

Preparat zawiera substancję, która może wywołać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

#### ZDROWIE LUDZI

Zawiera substancję o potencjalnym działaniu rakotwórczym. Zawiera substancję lub grupę substancji, które mogą szkodzić płodowi. Preparat zawiera substancję lub grupę substancji chemicznych podejrzewanych o długotrwałe szkodliwe skutki. Preparat zawiera substancję uczulającą, która może powodować alergiczną reakcję u osób o zwiększonej podatności.

### 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
CALCIUM OXIDE		1305-78-8	1-10%	Xi;R38,R41.
DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU	202-966-0	101-68-8	1-10%	Xn;R20 R42/43 Xi;R36/37/38
PETROLEUM DISTILLATES (AROMATIC HYDROCARBON SOLVENT 160-180)	265-199-0	64742-95-6	1-10%	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

#### UWAGI DOTYCZĄCE SKŁADU

Przedstawione dane są zgodne z ostatnimi Dyrektywami WE

### 4 PIERWSZA POMOC

#### INFORMACJA OGÓLNA

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską! UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej!

#### WDYCHANIE

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i wezwać pogotowie ratunkowe. Pamiętać, że objawy obrzęku płuc (zadyszka) mogą wystąpić do 24 godzin po narażeniu. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. Położyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że nie ma przeszkód w oddychaniu.

#### POŁKNIECIE

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody lub mleka. Obserwować poszkodowanego. Nie wywoływać wymiotów. W wypadku wymiotów głowę trzymać nisko. Natychmiast przewieźć poszkodowanego do szpitala. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

#### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady. Oparzenia: Natychmiast polewać wodą. W czasie polewania usunąć te części odzieży, które nie przywarły do skóry. Wezwać pogotowie ratunkowe. Kontynuować polewanie w drodze do szpitala.

#### KONTAKT Z OCZAMI

Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Niezwłocznie przewieźć do szpitala albo lekarza okulisty.

## PU JOINT SEALER

### 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### ŚRODKI GAŚNICZE

Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

#### SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Ostrożnie! Ryzyko wydzielenia się toksycznych i żrących gazów.

#### ZAGROŻENIA SPECYFICZNE

W przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne i żrące gazy.

#### ŚRODKI OCHRONY PERSONELU STRAŻY POŻARNEJ

Natychmiast opuścić strefę zagrożenia.

### 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Stosować odzież ochronną zgodnie z Działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie. Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą oraz oczami.

#### ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

Preparatu nie należy usuwać bezpośrednio do środowiska, ale zebrać i zdać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

#### METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13. W przypadku usuwania zanieczyszczeń skonsultować również rozdział o środkach ochronnych. Materiał rozsypany lub rozlany zebrać niepalnym chłonnym materiałem. Dobrze wietrzyć. Zapobiegać zrzucaniu większych ilości do kanalizacji.

### 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

#### OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Stosować się do zaleceń producenta. Konieczne jest skrupulatne przestrzeganie przepisów higieny osobistej. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Przy narażeniu długotrwałym i /albo wysokich stężeniach używać odzieży ochronnej na całe ciało. Przy pracy z preparatem należy zapewnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny. Kobietom ciężarnym i karmiącym piersią nie wolno obchodzić się z tym preparatem.

#### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

#### KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn substancji toksycznych.

### 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU	NDS		0.05 mg/m3(c)		0.2

#### WYPOSAŻENIE OCHRONNE



#### WARUNKI PROCESU

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

#### DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

#### ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Stosować odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego. Upewnić się, że maska szczelnie przylega i regularnie wymieniać filtr.

#### ŚRODKI OCHRONY RĄK

Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Zwracać szczególną uwagę na ochronę przed substancją. W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków należy używać rękawic i okularów ochronnych.

## PU JOINT SEALER

### ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować pełną maskę albo tarczę na twarz.

### DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Udostępnić stanowisko płukania oczu. UNIKAĆ WSZELKIEGO KONTAKTU ZE SKÓRĄ I DROGAMI ODDECHOWYMI!

### HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Zapewnić prysznice w pobliżu miejsca pracy.

### ŚRODKI OCHRONY SKÓRY

Konieczność stosowania kombinezonu ochronnego.

## 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

## 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### STABILNOŚĆ

Nie ma szczególnych obaw względem stabilności.

## 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

Materiał jest wysoce toksyczny.

### INFORMACJA OGÓLNA

Znane lub podejrzewane właściwości rakotwórcze u ludzi. Możliwy wpływ na płodność.

### OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA

Ten środek chemiczny może powodować podrażnienie i oparzenie skóry /oczu (działanie żrące). Może powodować groźne obrażenia wewnętrzne. Może powodować utratę przytomności, ślepotę, a być może nawet śmierć.

### INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Substancja mutagenna kategoria 3.

### TYP NARAŻENIA

Wdychanie. Spożycie. Kontakt z oczami i / albo skórą. Przenikanie przez skórę.

### SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Zawiera substancję lub grupę substancji, które mogą szkodzić dziecku karmionemu piersią. Zawiera substancję chemiczną lub grupę substancji, które mogą wywołać raka wskutek narażenia drogą oddechową. Zawiera substancję lub grupę substancji, które mogą być szkodliwe dla płodu i mogą upośledzać płodność.

## 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

### DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów wodnych, która może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

## 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### INFORMACJA OGÓLNA

Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu. Usunięcie materiału powinno zostać przeprowadzone wyłącznie przez specjalistów.

### SPOSÓB USUWANIA

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

### OGÓLNE

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

### NR ETYKIETY ADR

0

SUBSTANCJA  
ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE

Nie.

## 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### OZNAKOWANIE

## PU JOINT SEALER



Preparat szkodliwy

ZAWIERA DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

### ZWROTY OSTRZEGAWCZE

- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.  
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

- S2 Chronić przed dziećmi.  
S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.  
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.  
S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
S56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.  
S63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.  
P4 Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

### DYREKTYWY UE

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych substancjach chemicznych 67/548/EWG. Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG. Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE. 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 dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

### PRZEPISY NARODOWE

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1172) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1173). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1171). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz. U. Nr 85, poz. 500 i z 1992 r. Nr 1, poz. 1) zmienione rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002 r. (Dz. U. 2002 Nr 127, poz. 1091). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. Nr 121, poz. 571). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 16 marca 1993 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznaczania substancji trujących (Dz. U. Nr 25, poz. 115). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114, poz. 545) zmienione rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002 r. (Dz. U. 2002 Nr 127, poz. 1092). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy zmienione rozporządzeniem z dnia 5 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 37, poz. 451). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

### 16 INNE INFORMACJE

#### INFORMACJA OGÓLNA

Materiałem tym może posługiwać się wyłącznie przeszkolony personel.

#### UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI

UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji.

#### WYDANE PRZEZ

Kierownik bhp.

## PU JOINT SEALER

DATA OSTATNICH ZMIAN 17/12/2007  
NR WER. /REPL. KARTA 5  
CHARAKTERYSTYKI SDS  
UTWORZONA

### ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R10	Produkt łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Informacje zawarte w tym dokumencie zostały opracowane na podstawie obecnego stanu wiedzy i są uznawane za zgodne z z wymaganiami Zarządzenia o Substancjach Niebezpiecznych, Zarządzenia o Preparatach Niebezpiecznych oraz Zarządzenia o Kartach Bezpieczeństwa. Informacje odnoszą się do specyficznych wyznaczonych materiałów i mogą być nie ważne w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub w innych szczególnych warunkach i procesach. Warunki i zakres przechowywania i użytkowania materiałów jest poza naszą kontrolą a pod kontrolą obecnego posiadacza lub użytkownika. W konsekwencji to do posiadacza lub użytkownika należy odpowiedzialność za zgromadzenie wszystkich powyższych informacji o materiale w zależności od istniejących szczególnych okoliczności, warunków przechowywania i użycia substancji.