

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

1. Identyfikacja produktu Identyfikacja producenta i dystrybutora

Nazwa handlowa:	<u>Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała</u>
Rodzaj produktu i jego przeznaczenie:	Przeznaczenie profesjonalne. Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała jest przeznaczona do wykonywania na powierzchniach asfaltowych i betonowych klas od KR1 do KR6 wszystkich rodzajów oznakowań poziomych dróg, placów, parkingów, lotnisk i innych nawierzchni drogowych i komunikacyjnych z warstwą ścierną bitumiczną lub z betonu cementowego.
Producent:	Fabryka Farb Drogowych KONTUR Sp. z o.o. Kolonja Komarno 32 Konstantynów, 21-543 tel. (083) 341 43 54 fax. (083) 341 54 89 e-mail: kontur@kontur.info.pl
Telefon w nagłych przypadkach (w godzinach urzędowania):	(083) 341 43 54
Osoba odpowiedzialna:	Sylwia Chwalczuk, kontur@kontur.info.pl
Data wykonania karty:	09.03.2011 r.

2. Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (p.15) produkt jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny.
Klasyfikacja produktu: F: R11; T; Rakotw. Kat.2: R45; Repro.Kat.1: R61; Repro.Kat.3: R62; R33;
N: R50/53

Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt jest wysoce łatwopalną cieczą
- pary produktu mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pojemnika
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest toksyczny
- produkt może powodować raka (rakotwórczy kategorii 2)
- produkt może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki (działa szkodliwie na rozrodczość kategorii 1)
- możliwe ryzyko upośledzenia płodności (działa szkodliwie na rozrodczość kategorii 3)
- produkt stwarza niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie
- produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska
- produkt działa toksycznie na organizmy wodne
- produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna : mieszanina monomerów (akrylanów i metakrylanów), wypełniaczy, środków pomocniczych i pigmentu (Ditlenek tytanu, CAS 13463-67-7, WE 236-675-5).

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Składniki produktu:

6,00÷12,00%	Metakrylan metylu Nr indeksowy: 607-035-00-6 F: R11; Xi: R37/38; R43	Nr CAS: 80-62-6	Nr WE: 201-297-1
2,65÷7,30%	Akrylan 2-etyloheksylu Nr indeksowy: 607-107-00-7 Xi: R37/38; R43	Nr CAS: 103-11-7	Nr WE: 203-080-7
<1,00%	Trimetakrylan trimetylopropanu Nr indeksowy: brak N: R51/53	Nr CAS: 3290-92-4	Nr WE: 221-950-4
0,02÷0,20%	N,N-dimetylo-p-toluidyna Nr indeksowy: 612-056-00-9 T: R23/24/25; R33; R52/53	Nr CAS: 99-97-8	Nr WE: 202-508-4
0,02÷0,10%	N,N-bis-(2-hydroksypropylo)-p-toluidyna Nr indeksowy: brak T: R25; R52/53	Nr CAS: 38668-48-3	Nr WE: 254-075-1

Brzmienie zwrotów R – patrz p. 16.

4. Pierwsza pomoc**Wskazania ogólne:**

- Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia
- osobie poszkodowanej zapewnić spokój
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza – pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki
- natychmiast skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- zdjąć całe zabrudzone ubranie
- dokładnie umyć wodą zabrudzoną skórę
- natychmiast skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody
- natychmiast skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zagrożenia pożarowe:

- produkt jest wysoce łatwopalną cieczą
- pary produktu mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pojemnika
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

Polecane środki gaśnicze:

- mgła wodna lub piana

Nie polecane środki gaśnicze:

- woda - silny strumień

Zagrożenia specjalne:

- narażony na działanie ognia lub wysokiej temperatury produkt chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Podczas spalania produktu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla

Zalecenia ogólne:

- zaalarmować o pożarze
- z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej
- w razie potrzeby zarządzić ewakuację
- unikać wdychania dymu
- usunąć wszystkie źródła zapłonu
- stosować odzież i sprzęt ochronny
- chronić układ oddechowy
- chłodzić wodą pojemniki narażone na kontakt z ogniem
- nie dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji

Niebezpieczne produkty spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

Środki ochrony osobistej:

- niezależny aparat do oddychania i odzież ochronna

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zalecenia ogólne:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód zawiadomić o awarii odpowiednie służby

Środki ochrony osobistej:

- podczas usuwania unikać wdychania par i aerozoli produktu
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych
- ubranie ochronne, buty oraz rękawice odporne na działanie kwasów

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- większy wyciek obwałować niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa)
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

Metody oczyszczania:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia krzemkowa)
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamkniętego opakowania – uwaga: zużyty absorbent także stwarza zagrożenie pożarowe
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

Obchodzenie się z mieszaniną:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego
- przy pracy z produktem nie używać urządzeń iskrzących
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

Magazynowanie:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- przechowywać w temperaturze 5÷35°C
- nie przechowywać razem z produktami łatwopalnymi
- nie używać w pobliżu produktu urządzeń iskrzących
- nie dopuścić do kontaktu z zasadami, substancjami utleniającymi, metalami

Wymagania lokalowe:

- chłodne i dobrze wentylowane

Opakowania:

- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ostrożności:

- przechowywać i stosować w pomieszczeniu wentylowanym

Środki ochrony osobistej:

- po pracy myć dokładnie całe ciało

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. Nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.):

Metakrylan metylu:

NDS: 100mg/m³ NDSCh: 300mg/m³ NDSP: -mg/m³

Akrylan 2-etyloheksylu:

NDS: 35mg/m³ NDSCh: 100mg/m³ NDSP: -mg/m³

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

Chrom i jego związki:NDS: 0,5mg/m³ NDSCh: -mg/m³ NDSP: -mg/m³**Molibden i jego związki:**NDS: 4mg/m³ NDSCh: 10mg/m³ NDSP: -mg/m³**Ołów i jego związki:**NDS: 0,05mg/m³ NDSCh: -mg/m³ NDSP: -mg/m³**Zalecane procedury monitoringu:**

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-92/Z-04113/09. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości związków akrylowych. Oznaczanie metakrylanu metylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-78/Z-04113/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości związków akrylowych. Oznaczanie akrylanu etylu, akrylanu 2-etyloheksylu i kwasu metakrylowego metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.
- PN-79/Z-04126/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chromu i jego związków. Oznaczanie chromu i jego związków na stanowiskach pracy metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej.
- PN-84/Z-04139/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ołowiu i jego związków. Oznaczanie ołowiu i jego związków na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.
- PN-89/Z-04139/04. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ołowiu i jego związków. Oznaczanie ołowiu i jego związków na stanowiskach pracy metodą płomieniową.
- PN-ISO 8518:1994. Powietrze na stanowiskach pracy. Oznaczanie pyłów ołowiu i jego związków. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.
- PN-88/Z-04186/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości molibdenu i jego związków. Oznaczanie molibdenu i jego związków na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w świetle widzialnym.

DSB (dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym):

Brak wymagań.

Zalecenia higieniczne:

Unikać wdychania par produktu; nie wolno palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem, jeżeli jest to potrzebne stosować krem do rąk.

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika, na podstawie katalogu „Środki ochrony indywidualnej” wydawanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować ośrodki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę:

ręce: rękawice ochronne

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

skóra:	ubranie ochronne
drogi oddechowe:	maska z pochłaniaczem wielogazowym
oczu:	gogle lub maska ściśle przylegająca do twarzy

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

postać, wygląd, kolor:	ciecz czerwona
zapach:	charakterystyczny
pH:	nie dotyczy
temperatura wrzenia:	nie określono
temperatura topnienia:	nie określono
temperatura palenia się:	nie określono
temperatura rozkładu:	nie określono
temperatura zapłonu:	<21°C
temperatura samozapłonu:	430°C (metakrylanu metylu)
palność:	palne ciało stałe
właściwości wybuchowe:	produkt nie jest wybuchowy
granice niebezpieczeństwa wybuchu dla produktu:	
- dolna:	2,1% (v/v) (metakrylanu metylu)
- górna:	12,5% (v/v) (metakrylanu metylu)
właściwości utleniające:	nie posiada
prężność pary:	<110 kPa (50°C)
gęstość względna pary:	nie dotyczy
gęstość:	1,8÷2,0 g/cm ³
gęstość nasypowa (20°C):	nie określono
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	nie rozpuszcza się
- w rozpuszczalnikach organicznych:	nie określono
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
gęstość par:	>1 (powietrze=1)
lepkość	nie określono

10. Stabilność i reaktywność**Stabilność:**

- stabilny w normalnych warunkach
- może ulegać egzotermicznej polimeryzacji (wydziela się ciepło) w kontakcie z silnymi utleniaczami, reduktorami, jonami metali ciężkich, nadtlenkami.

Warunki, których należy unikać:

- wysoka temperatura
- źródła zapłonu, ognia, iskier

Materiały, których należy unikać:

- silne utleniacze
- silne reduktory
- jony metali ciężkich
- nadtlenki

Niebezpieczne produkty rozpadu/spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

11. Informacje toksykologiczne**Zagrożenia dla zdrowia:**

- produkt jest toksyczny
- produkt może powodować raka (rakovórczy kategorii 2)
- produkt może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki (działa szkodliwie na rozrodczość kategorii 1)
- możliwe ryzyko upośledzenia płodności (działa szkodliwie na rozrodczość kategorii 3)
- produkt stwarza niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie
- produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Dawki i stężenia toksyczne:**Metakrylan metylu:**

- LD50 (szczur, doustnie): >5000 mg/kg
- LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg
- LC50 (szczur, inhalacja): 29,8 mg/dm³/4 godz.

Akrylan 2-etyloheksylu:

- LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg
- LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg
- LC50 (mysz, inhalacja): 0,6 mg/dm³

N,N-bis-(2-hydroksypropylo)-p-toluidyna:

- LD50 (szczur, doustnie): 172 mg/kg

N,N-dimetylo-p-toluidyna:

- LD50 (szczur, doustnie): 996 mg/kg

C.I. Pigment Red 104:

- LD50 (szczur, doustnie): >5000 mg/kg

Efekty miejscowe:

- możliwe uczulenie w kontakcie ze skórą

Uczulenia:

- produkt powoduje uczulenie (zawiera met akrylan metylu i akrylan 2-etyloheksylu)

Efekty szczególne:

- produkt jest rakotwórczy
- produkt działa szkodliwie na rozrodczość

Toksyczność po długim czasie kontaktu:

- produkt stwarza niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie

12. Informacje ekologiczne**Zagrożenia dla środowiska:**

- produkt jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska
- produkt działa toksycznie na organizmy wodne
- produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Trwałość i zdolność do rozpadu:

- rozpad biologiczny (OECD 302B): brak danych
- Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (CHZT): brak danych
- Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT₅): brak danych
- biokumulacja: brak danych

Działanie ekotoksyczne:**Metakrylan metylu:**

Toksyczność ostra:

- dla ryb LC50 (*Lepomis macrochirus*): 191 mg/dm³/96 godz.

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

- dla ryb LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): >79 mg/dm³/96 godz.
- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): 69 mg/dm³/48 godz.
- dla bakterii EC0 (*Pseudomonas putida*): 100 mg/dm³

Akrylan 2-etyloheksylu:

Toksyczność ostra:

- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): 17,45 mg/dm³/48 godz.

C.I. Pigment Red 104:

Toksyczność ostra:

- dla ryb LC50 (*Leuciscus idus*): 2500 mg/dm³/96 godz.
- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): >100 mg/dm³/48 godz.
- dla glonów EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): >100 mg/dm³/72 godz.

Inne dane:

- zawartość chemicznie związanego chloru: nie zawiera
- zawartość chemicznie związanych lub skompleksowanych jonów metali ciężkich: zawiera związki ołowiu, molibdenu i chromu
- produkt bardzo wolno ulega biodegradacji

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Postępować zgodnie z przepisami. Nie dopuszczać do przenikania do środowiska naturalnego. Produkt prawidłowo stosowany nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wolno usuwać produktu do kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

13. Postępowanie z odpadamiPostępowanie z odpadowym produktem:

- nie usuwać do kanalizacji
- nie składować na wysypiskach komunalnych
- rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania
- zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: utylizować termicznie
- rodzaj odpadu: Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- kod odpadów: 08 01 11*
- odpad niebezpieczny

Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
- kod odpadu: 15 01 10*
- odpad niebezpieczny

Opakowanie podlega obowiązkowi kaucjonowania opakowań jednostkowych oraz ich zwrotowi.

14. Informacje o transporcieTransport drogowy:

ADR:	Klasa 3
Kod klasyfikacyjny:	F1
Numer rozpoznawczy materiału UN:	1263
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
Nazwa materiału:	FARBA
Nalepka:	3
Grupa pakowania:	II

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikację i oznakowanie produktu podano zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Produkt został zaklasyfikowany, jako niebezpieczny. Mają zastosowania przepisy o etykietowaniu produktów niebezpiecznych.

Oznakowanie opakowań:**Produkt zawiera:**

Metakrylan metylu

Akrylan 2-etyloheksylu

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Znaki ostrzegawcze:

F Produkt wysoce łatwopalny



T Produkt toksyczny



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty zagrożenia:

R33 Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R45 Może powodować raka

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S45 W przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

S53 Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Uwagi:

Produkt do użytku profesjonalnego.

UN: 1263

Obowiązujące przepisy:

1. 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

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

- 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
2. Rozporządzenia 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353)
 3. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami, w tym: Ustawą z dnia 9 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)
 4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. 2001 nr 152 poz. 1735)
 5. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
 6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2006 nr 129 poz. 902)
 7. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami
 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 353) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych
 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 43 poz. 353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
 10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz. 1833) ze zmianami; Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.)
 11. Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009 nr 27 poz. 162)
 12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)
 13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
 14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)
 15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645) ze zmianą (Dz..U. 2007 nr 241 poz. 1772)
 16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz.1405)
 17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)
 18. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179, poz.1485) ze zmianą (Dz.U. 2006 nr 120, poz. 826 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST biała

handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

- R11 Wysoce łatwopalny
- R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R25 Działa toksycznie po połknięciu
- R33 Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R45 Może powodować raka
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
- R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 141:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.

PN-EN 374-1:2005 Terminologia i wymagania.

PN-EN 374-2:2005 Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 374-3:2005 Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.

PN-EN 14605:2005(U) Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

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.

Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.