

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

### 1. Identyfikacja produktu Identyfikacja producenta i dystrybutora

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b><u>Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona</u></b>
<b>Rodzaj produktu i jego przeznaczenie:</b>	<b>Przeznaczenie profesjonalne. Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona 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.</b>
<b>Producent:</b>	<b>Fabryka Farb Drogowych KONTUR Sp. z o.o.</b> 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):	<b>(083) 341 43 54</b>
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 (C.I. Pigment Red 104, CAS 12656-85-8, WE 235-759-9).

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

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.

<b>Składniki produktu:</b>		
6,00÷12,00%	<b>Metakrylan metylu</b> Nr indeksowy: 607-035-00-6 <b>F: R11; Xi: R37/38; R43</b>	Nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
5,40÷6,00%	<b>C.I. Pigment Red 104; Pigment czerwony 104 (Colour Index C.I. 77605); Czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu</b> Nr indeksowy: 082-010-00-5 <b>T: Rakotw.Kat.2: R45; Repro.Kat.1: R61; Repro.Kat.3: R62; R33; N: R50/53</b>	Nr CAS: 12656-85-8 Nr WE: 235-759-9
2,65÷7,30%	<b>Akrylan 2-etyloheksylu</b> Nr indeksowy: 607-107-00-7 <b>Xi: R37/38; R43</b>	Nr CAS: 103-11-7 Nr WE: 203-080-7
<1,00%	<b>Trimetakrylan trimetylopropanu</b> Nr indeksowy: brak <b>N: R51/53</b>	Nr CAS: 3290-92-4 Nr WE: 221-950-4
0,02÷0,20%	<b>N,N-dimetylo-p-toluidyna</b> Nr indeksowy: 612-056-00-9 <b>T: R23/24/25; R33; R52/53</b>	Nr CAS: 99-97-8 Nr WE: 202-508-4
0,02÷0,10%	<b>N,N-bis-(2-hydroksypropylo)-p-toluidyna</b> Nr indeksowy: brak <b>T: R25; R52/53</b>	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

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

- 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

## 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 okrzemkowa)
- 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

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

### 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

### **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

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

**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/m <sup>3</sup>	NDSCh: 300mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	-----------------------------	--------------------------

**Akrylan 2-etyloheksylu:**

NDS: 35mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 100mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -mg/m <sup>3</sup>
--------------------------	-----------------------------	--------------------------

**Chrom i jego związki:**

NDS: 0,5mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: -mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	---------------------------	--------------------------

**Molibden i jego związki:**

NDS: 4mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 10mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -mg/m <sup>3</sup>
-------------------------	----------------------------	--------------------------

**Ołów i jego związki:**

NDS: 0,05mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: -mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -mg/m <sup>3</sup>
----------------------------	---------------------------	--------------------------

**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

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

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
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 <sup>3</sup>
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

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

### **Materiały, których należy unikać:**

- silne utleniacze
- silne reduktory
- jony metali ciężkich
- nadtlarki

### **Niebezpieczne produkty rozpadu/spalania:**

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

## 11. Informacje toksykologiczne

### **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

### **Dawki i stężenia toksyczne:**

#### Metakrylan metylu:

- LD50 (szczur, doustnie): >5000 mg/kg  
LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja): 29,8 mg/dm<sup>3</sup>/4 godz.

#### Akrylan 2-etyloheksylu:

- LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg  
LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg  
LC50 (mysz, inhalacja): 0,6 mg/dm<sup>3</sup>

#### 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

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

- 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 (BZT<sub>5</sub>): brak danych
- biokumulacja: brak danych

**Działanie ekotoksyczne:**Metakrylan metylu:

Toksyczność ostra:

- dla ryb LC50 (*Lepomis macrochirus*): 191 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): >79 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.
- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): 69 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.
- dla bakterii EC0 (*Pseudomonas putida*): 100 mg/dm<sup>3</sup>

Akrylan 2-etyloheksylu:

Toksyczność ostra:

- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): 17,45 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.

C.I. Pigment Red 104:

Toksyczność ostra:

- dla ryb LC50 (*Leuciscus idus*): 2500 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.
- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): >100 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.
- dla glonów EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): >100 mg/dm<sup>3</sup>/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 odpadami****Postępowanie 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.**



## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

**14. Informacje o transporcie****Transport drogowy:**

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

**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  
C.I. Pigment Red 104

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

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

- 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 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

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

- 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 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.

## Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST czerwona

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 strategia pomiarowa.

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), [biuro@chem-net.info](mailto:biuro@chem-net.info)** na zlecenie **MEDISTYL spol. s r.o.** 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.