

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu: Farba rozpuszczalnikowa KONTUR(odblaskowa)

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowanie odradzone:

Przeznaczenie profesjonalne.

Farba KONTUR przeznaczona jest do znakowania poziomego dróg na drogach miejskich i zamiejscowych, placach, parkingach itp. posiadających nawierzchnię asfaltową lub betonową.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent:**

**KONTUR Sp. z o.o.**

Kolonia Komarno 32

Konstantynów, 21-543

tel. (083) 341 43 54

fax. (083) 341 54 89

e-mail: kontur@kontur.info.pl

**Osoba odpowiedzialna za produkt:** Sylwia Ostapiuk, kb@kontur.info.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon w nagłych przypadkach (w godzinach urzędowania): **(083) 341 43 54**

Data wykonania karty: 01.08.2011 r.

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

F: R11; Xn: Repr. Kat 3: R63; R66

#### Zagrożenia fizykochemiczne:

- mieszanina jest wysoce łatwopalną cieczą
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

#### Zagrożenia dla zdrowia:

- mieszanina jest szkodliwa
- możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

#### Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

#### 2.2. Elementy oznakowania:

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

#### Oznakowanie opakowań:



**F** Produkt wysoce łatwopalny

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

**Xn Produkt szkodliwy****Zwroty zagrożenia:**

- R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki  
 R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

- S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym  
 S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu  
 S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
 S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

**Uwagi:****Zawiera TOLUEN.****Produkt wyłącznie do użytku profesjonalnego.****UN: 1263****2.3 Inne zagrożenia:**

Brak.

**SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki:**

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 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.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Nr rejestracyjny REACH	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
4-metylopentan-2-on	01-2119473980-30-XXXX	10%	108-10-1	606-004-00-4	203-550-1	F: R11; Xn: R20; Xi: R36/37; R66
						GHS02; GHS07 Niebezpieczeństwo FlamLiq2: H225 AcuteTox4: H332 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335
Toluen	01-2119471310-51-XXXX	8 %	108-88-3	601-021-00-3	203-625-9	F: R11 Repr.Kat3: R63 Xn: R48/20; R65 Xi: R38 R67
						GHS02; GHS07; GHS08 Niebezpieczeństwo

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

						<b>FlamLiq2: H225</b> <b>Repr2: H361d</b> <b>STOT RE2: H373</b> <b>STOT SE3: H336</b> <b>SkinIrrit2: H315</b> <b>Asp.Tox1: H304</b>
<b>Octan etylu</b>	Nie jest dostępny	5 %	141-78-6	607-022-00-5	205-500-4	<b>F: R11; Xi: R36; R66; R67</b> <b>GHS02; GHS07</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>FlamLiq2: H225</b> <b>EyeIrrit2: H319</b> <b>STOT SE3: H336</b>

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

#### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; po oczyszczeniu posmarować skórę natłuszczającym kremem; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpi podrażnienie oczu.

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; niezwłocznie skonsultować z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów- pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Objawy ostre:

Produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych w efekcie inhalacji (kichanie, kaszel) oraz może działać szkodliwie. Produkt może także mechanicznie podrażnić oczy i skórę. Może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Objawy opóźnione:

Brak

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

W przypadku spożycia i produktu należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze:**

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Mieszanina wysoce łatwopalna. Pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia. Ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu  
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

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

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach  
- 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

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

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

6.3.3. Inne informacje:

Brak

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

##### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładowań elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych
- 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 dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

##### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić

- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem

- unikać tworzenia i wdychania par produktu

- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)

- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu

- przestrzegać zasad higieny osobistej

- 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

- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach

- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych

- przechowywać w temperaturze 0÷25°C (niższe lub wyższe temperatury przechowywania mogą wpłynąć na jakość produktu)

- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane

- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach

- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak.

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

##### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wg Rozporządzenia 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. 2002, nr 217 poz. 1833) ze zmianami: (Dz. U. 2005 nr 212 poz. 1769), (Dz. U. 2007, nr 161 poz. 1142), (Dz. U. 2009, nr 105 poz. 873), (Dz. U.2010, nr 141 poz. 950)

##### **Toluen:**

NDS: 100mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 200mg/m<sup>3</sup>

NDSP: -mg/m<sup>3</sup>

##### **Octan etylu:**

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

NDS: 200mg/m<sup>3</sup>NDSCh: 600mg/m<sup>3</sup>NDSP: -mg/m<sup>3</sup>**4-metylopentan-2-on:**NDS: 83mg/m<sup>3</sup>NDSCh: 200mg/m<sup>3</sup>NDSP: -mg/m<sup>3</sup>**8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:**

- 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-78/Z-04115. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-68/Z-04051 Oznaczanie octanu etylu i octanu butylu w powietrzu.
- PN-78/Z-04119 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów: metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- PN-89/Z-04023 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z rozтворów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-86/Z-04165/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości metylobutyloketonu. Oznaczanie metyloizobutyloketonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

**8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):**Toluen:

0,3mg o-krezolu/dm<sup>3</sup> (próbka moczu pobranego jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu)

0,3mg toluenu/dm<sup>3</sup> (próbka krwi włóściczkowej pobranej 15-20 minut po zakończeniu ekspozycji)

**8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:**

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

**8.2. Kontrola narażenia:****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

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

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

- a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary lub maska chroniąca twarz
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne, rękawice ochronne
- c) Ochrona dróg oddechowych: maska z pochłaniaczem wielogazowym

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

postać, wygląd, kolor:	ciecz biała
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie określono
pH:	nie dotyczy
temperatura wrzenia:	nie określono
temperatura topnienia:	nie określono
temperatura palenia się:	nie określono
temperatura rozkładu:	nie określono
temperatura zapłonu:	1,5÷2,5°C
temperatura samozapłonu:	nie określono
palność:	wysoco łatwopalna ciecz



## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

właściwości wybuchowe:	produkt nie jest wybuchowy
granice niebezpieczeństwa wybuchu dla produktu:	
- dolna:	-
- górna:	-
właściwości utleniające:	nie posiada
prężność pary:	<110 kPa (50°C)
gęstość względna pary:	nie dotyczy
gęstość:	1,55÷1,65 g/cm <sup>3</sup>
gęstość nasypowa (20°C):	nie określono
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	miesza się słabo
- w rozpuszczalnikach organicznych:	nie określono
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
gęstość par:	>3 (powietrze=1)
lepkość	85÷115 s (20°C)
<b>9.2. Inne informacje:</b>	
LZO (lotne związki organiczne):	20÷26%
Substancje nielotne:	74÷80%

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność:

Produkt reaguje z silnymi utleniaczami.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny w przypadku prawidłowego stosowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać:

- nadmierne ogrzanie
- źródła ognia, iskier

#### 10.5. Materiały niezgodne:

- silne utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

##### Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest szkodliwy
- możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki (działa szkodliwie na rozrodczość kategorii 3)
- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

#### Dawki i stężenia toksyczne:

##### Toluen:

LD50 (szczur, doustnie):	5000 mg/kg
LD50 (królik, skóra):	12124 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja):	15320 mg/dm <sup>3</sup> /4 godz.

##### Octan etylu:

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

LD50 (szczur, doustnie):	6100 mg/kg
LD50 (królik, skóra):	>20000 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja):	5856 mg/dm <sup>3</sup> /8 godz.
<u>4-metyloopenatn-2-on:</u>	
LD50 (szczur, doustnie):	2080 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja):	34000 mg/dm <sup>3</sup>

### Efekty miejscowe:

- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### Uczulenia:

- nie zawiera substancji wywołujących alergię

### Efekty szczególne:

- produkt działa szkodliwie na rozrodczość

### Toksyczność po długim czasie kontaktu:

- produkt nie stwarza niebezpieczeństwa kumulacji w organizmie

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność:

- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

### Działanie ekotoksyczne:

#### Octan etylu:

Toksyczność ostra:

- dla ryb LC50 (*Pimephales pro melas*): 230 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Leucoscus idus melanotus*): 270 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.
- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): 3090 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.

Progowe stężenie toksyczne:

- dla bakterii (*Pseudomonas putida*): 650 mg/dm<sup>3</sup>
- dla glonów (*Scenedesmus quadricuada*): 15 mg/dm<sup>3</sup>
- dla pierwotniaków (*Entosiphon sulcatum*): 202 mg/dm<sup>3</sup>

#### Toluen:

Toksyczność ostra:

- dla ryb LC50 (*Leopomis macrochirus*): 24 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Pimephales promelas*): 38,1 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Carassius auratus*): 22,8 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Poecilia reticulata*): 59,3 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.
- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): 313 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.

Progowe stężenie toksyczne:

- dla bakterii (*Pseudomonas putida*): 29 mg/dm<sup>3</sup>
- dla glonów (*Scenedesmus quadricuada*): >400 mg/dm<sup>3</sup>
- dla pierwotniaków (*Entosiphon sulcatum*): 456 mg/dm<sup>3</sup>

#### 4-metylopentan-2-on:

Toksyczność ostra:

- dla ryb LL/IL/EL50 >100 mg/dm<sup>3</sup>
- dla bezkręgowców LL/IL/EL50 >100 mg/dm<sup>3</sup>
- dla alg LL/IL/EL50 >100 mg/dm<sup>3</sup>
- dla mikroorganizmów LL/IL/EL50 >100 mg/dm<sup>3</sup>

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Wolno ulega biodegradacji.



## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

### **12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie:**

Brak danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

- zawartość chemicznie związanego chloru: nie zawiera
- zawartość chemicznie związanych lub skompleksowanych jonów metali ciężkich: nie zawiera

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

#### 13.1.1. Produkt:

- 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

#### 13.1.2 Opakowanie:

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

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ):** 1263

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Farba

### **14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:** 3

### **14.4. Grupa pakowania:** II

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska:** nie

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Brak

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:**

nie dotyczy

### **Inne:**

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Kod identyfikacyjny: F1

Nalepki: 3

## **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

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

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

- 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) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)
  3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dnia 24 marca 2011 r.)
  4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
  5. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
  6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska<sup>1</sup>) (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
  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. 439) 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)

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

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).4 oraz zmianą (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz.140 z dnia 22 lutego 2010 r.)
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
21. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16. Inne informacje

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

F	Produkt wysoce łatwopalny
Xn	Szkodliwy
Xi	Drażniący
R11	Wysoce łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R36	Działa drażniąco na oczy
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R38	Działa drażniąco na skórę
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
FlamLiq2	Substancje ciekłe łatwopalne – klasa zagrożenia 2
AcuteTox.4	Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 4
EyeIrrit2	Działa drażniąco na oczy – klasa zagrożenia 2
SkinIrrit.2	Działa drażniąco na skórę – klasa zagrożenia 2
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – klasa zagrożenia 3
STOT RE2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie – klasa zagrożenia 2
AspTox1	Zagrożenie spowodowane aspiracją – klasa zagrożenia 1
Repr2	Działanie szkodliwe na rozrodczość – klasa zagrożenia 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## Farba rozpuszczalnikowa KONTUR

H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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.

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)** 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.