

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Przeznaczenie profesjonalne.

Farba KONTUR czarna przeznaczona jest do znakowania poziomego dróg na drogach miejskich i zamiejskich, 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. (83) 341 43 54

fax. (83) 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): **+48 83 341 43 54**

Data wykonania karty: 01.08.2011 r.

Data aktualizacji karty: 14.04.2015 r.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225 ; Eye Irrit. 2, H319 ; Repr 2, H361d ; EUH066

Zagrożenia fizykochemiczne:

Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem H:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy

Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zagrożenia dla środowiska:

produkt nie jest zaklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie dla środowiska

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)

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:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zwroty określające środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwybuchowego sprzętu

P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Składniki stwarzające zagrożenie: Toluen

Produkt wyłącznie do użytku profesjonalnego.

UN: 1263

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

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		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 FlamLiq2: H225 Repr2: H361d STOT RE2: H373 STOT SE3: H336 SkinIrrit2: H315 Asp.Tox1: H304
						F: R11; Xi: R36; R66; R67

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

	dostępny					GHS02; GHS07 Niebezpieczeństwo FlamLiq2: H225 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H336
--	----------	--	--	--	--	--

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 utrudniająca 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.

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:

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

- 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 okrzemkowa)
- 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.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładować 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

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. Poz. 817)

Toluen:

NDS: 100mg/m³ NDSCh: 200mg/m³ NDSP: -mg/m³

Octan etylu:

NDS: 734mg/m³ NDSCh: 1468mg/m³ NDSP: -mg/m³

4-metylopentan-2-on:

NDS: 83mg/m³ NDSCh: 200mg/m³ NDSP: -mg/m³

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.

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

- 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 roztworów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; 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/dm³ (próbka moczu pobranego jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu)

0,3mg toluenu/dm³ (próbka krwi włośniczkowej 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 czarna
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:	wysoce łatwopalna ciecz
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 ³
gęstość nasypowa (20°C):	nie określono

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

rozpuszczalność:

- w wodzie:	miesza się słabo
- w rozpuszczalnikach organicznych: nie określono	
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
gęstość par:	>3 (powietrze=1)
łapkość	85÷115 s (20°C)

9.2. Inne informacje:

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 ³ /4 godz.

Octan etylu:

LD50 (szczur, doustnie):	6100 mg/kg
LD50 (królik, skóra):	>20000 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja):	5856 mg/dm ³ /8 godz.

4-metyloopenatn-2-on:

LD50 (szczur, doustnie):	2080 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja):	34000 mg/dm ³

Efekty miejscowe:

- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

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/dm³/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Leucoscus idus melanotus*): 270 mg/dm³/48 godz.
- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): 3090 mg/dm³/48 godz.

Progowe stężenie toksyczne:

- dla bakterii (*Pseudomonas putida*): 650 mg/dm³
- dla glonów (*Scenedesmus quadricuada*): 15 mg/dm³
- dla pierwotniaków (*Entosiphon sulcatum*): 202 mg/dm³

Toluen:

Toksyczność ostra:

- dla ryb LC50 (*Leopomis macrochirus*): 24 mg/dm³/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Pimephales promelas*): 38,1 mg/dm³/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Carassius auratus*): 22,8 mg/dm³/96 godz.
- dla ryb LC50 (*Poecilia reticulata*): 59,3 mg/dm³/96 godz.
- dla skorupiaków EC50 (*Daphnia magna*): 313 mg/dm³/48 godz.

Progowe stężenie toksyczne:

- dla bakterii (*Pseudomonas putida*): 29 mg/dm³
- dla glonów (*Scenedesmus quadricuada*): >400 mg/dm³
- dla pierwotniaków (*Entosiphon sulcatum*): 456 mg/dm³

4-metylopentan-2-on:

Toksyczność ostra:

- dla ryb LL/IL/EL50 >100 mg/dm³
- dla bezkręgowców LL/IL/EL50 >100 mg/dm³
- dla alg LL/IL/EL50 >100 mg/dm³
- dla mikroorganizmów LL/IL/EL50 >100 mg/dm³

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Wolno ulega biodegradacji.

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:

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

- 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:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. Poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206)

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888)
- Oświadczenie rządowe z dnia 28 maja 2013r. 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 1957r. (Dz. U. z 2013r., poz. 815)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. 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 XVII
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 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 XVII (substancje CMR)

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.
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

Farba do poziomego oznakowania dróg rozpuszczalnikowa KONTUR czarna

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 zaktualizowana przez F.U. VELA, www.vela-doradztwo.pl.

Kartę charakterystyki zaktualizował: dr Piotr Mikołajewicz (tel. kont. +48 782282392).

Aktualizacja z dnia 14.04.2015 dotyczy sekcji 2.1, 2.2, 8 oraz 15.

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.