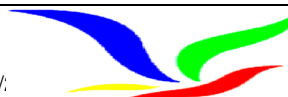


KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia (WE) REACH z dnia 18-12-2006 nr 1907/



1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	BANDAX SPRINT CZARNY BANDAX SPRINT NIEBIESKI BANDAX SPRINT BANDAX GOLD BANDAX STRADA EURO BANDAX CITY
Istotne zidentyfikowane zastosowanie	Akrylowa farba do poziomego znakowania dróg i parkingów
Zastosowanie odradzane	nie określono
Dostawca karty charakterystyki	FARBY MAESTRIA POLSKA Sp. z o.o. Ul. 19 Stycznia 60 09-100 Płońsk Tel + 48 23 662-79-74/ Fax + 48 23 662-67-29
Osoba odpowiedzialna za kartę:	maestria@maestria.com.pl
Telefony alarmowe	112,; + 48 23 662-79-74 (w godzinach 8-16)
Data aktualizacji	08-03-2013

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45 WE

Zagrożenie pożarowe – produkt wysoce łatwopalny (**F - R11**).

Zagrożenie dla zdrowia – substancja szkodliwa, działa szkodliwie na rozrodczość (kategorii III).

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. (**Repero. Kat. III R63, R66**).

Klasyfikację przeprowadzono w oparciu o Konwencjonalną metodę obliczeniową (KMO).

Zagrożenie dla środowiska – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (N R50/53).

Klasyfikację przeprowadzono w oparciu o Konwencjonalną metodę obliczeniową (KMO).

ELEMENTY OZNAKOWANIA



Xn- szkodliwy

F –wysoce łatwopalny

N- niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: Toluen, chloroalkany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny

S2 Chronić przed dziećmi.

- S9** Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S23 Nie wydychać rozpylonej cieczy.
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Dodatkowe napisy na etykiecie:

- „Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią”
 „Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy”
 „Zawiera metakrylan metylu, metakrylan n-butyłu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej”

Inne zagrożenia

Nie określono

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszanina pigmentów i wypełniaczy w roztworze żywicy akrylowej, z dodatkiem środków pomocniczych w rozpuszczalnikach organicznych.

Nazwa chemiczna/ nr rejestracyjny Reach	Zawartość % wag.	NR CAS	NR WE	Klasyfikacja GHS	Klasyfikacja 1999/45/EWG
Octan etylu [1] 01-2119475110-46-XXX	≥10 - ≤20	141-78-6	205-500-4	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225; H319 H336; EUH066	F R11 Xi 36 R66 -67
Toluen [1] 01-2119471310-51-XXX	≥2 - ≤8	108-88-3	203-625-9	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 STOT SE 3 H225; H361d *** H304; H373 ** H315; H336	F R11; Repero. Kat. III R63; Xn R48/20-65; Xi R38; R67
chloroalkany, C14-17 01-2119519269-33-XXX	≥2 - ≤6	85535-85-9	287-477-0	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H362; H400 H410	N R50/53 R64 R66
Tlenek tytanowy [1] 01-2119489379-0013-XXXX	10-15	13463-67-7	236-67-7	---	---
Węglan wapnia [1] ----	40-60	471-34-1		---	---

[1] – substancje dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenie NDS

4. PIERWSZA POMOC

Zasady ogólne

Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć z poszkodowanego. Przed kolejnym użyciem należy ją wyprać. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub objawów zatrucia należy skontaktować się z

lekarzem. NIGDY nie podawać żadnych środków doustnych, jeżeli poszkodowany stracił przytomność.

Narażenie przy wdychaniu:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, rozluźnić odzież, ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewniając spokój. Chronić poszkodowanego przed utratą ciepła. W każdym przypadku wezwać lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

Zdjąć odzież, zmyć powierzchnię skóry obfitą ilością wody z mydłem nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnień skóry – wskazana jest konsultacja dermatologa.

Narażenie przez kontakt z oczami:

Przemywać oczy wodą do picia pod niskim ciśnieniem, przy rozchylonych powiekach, przez około 15 minut. Skontaktować się z okulistą jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia wzroku.

Narażenie przez spożycie:

Jeżeli ilość mieszaniny była niewielka (nie więcej niż 1 łyk), przepłukać usta czystą wodą i skontaktować się z lekarzem. W przypadku spożycia większych ilości nie wywoływać wymiotów i skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę produktu.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Długotrwałe narażenie może powodować zaburzenia funkcji wątroby i nerek oraz centralnego systemu. W przypadku kontaktu z oczami może wystąpić zaczerwienienie, oraz odwracalne uszkodzenia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie określono.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Odpowiednie - Rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany.

Niewłaściwe - Zwarty strumień wody.

Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Pary cięższe od powietrza. W razie pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania - dwutlenek węgla, (CO₂), tlenek węgla, (CO), tlenki azotu.

Informacje dla straży pożarnej

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne. Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć nieuszkodzone pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Wody nie kierować bezpośrednio do pojemników.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy pracy z niebezpiecznymi preparatami chemicznymi – patrz także punkt 7 i 8. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć źródła zapłonu.

Nosić środki ochrony indywidualnej zgodne z PKT 8. Zapewnić właściwą wentylację.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku – obwałować kratki kanalizacyjne lub zastosować maty zabezpieczające.

Sposoby służące do ograniczenia wycieku.

Uwolniony produkt przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalne środki wiążące) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie

Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku stosowania mieszaniny w pomieszczeniach należy zapewnić wentylację o dobrej skuteczności, aby unikać tworzenia się aerozoli.

Stosować z dala od źródeł ognia.

Zabezpieczyć pojemnik w czasie stosowania aby nie dopuścić do wycieku.

Zasady stosowania

Farbę nadzy nakładać na powierzchnie czyste i suche, gdy temperatura miesi się w zakresie 5-30 °C, a temperatura nawierzchni w zakresie 5 °C do 40°C, a wilgotność względna powietrza nie przekracza 80%.

Do malowania można stosować: malowarki hydrodynamiczne, pneumatyczne, można też ręcznie malować.

Magazynowanie

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i zapłonu, w magazynie cieczy palnych.

Zalecenia dotyczące higieny pracy:

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczące pracy z niebezpiecznymi mieszaninami chemicznymi. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Należy myć ręce po użyciu mieszaniny i zawsze przed jedzeniem i po skończonej pracy.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu, w magazynie cieczy palnych. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Zalecana temperatura składowania 5 °C do 25 °C.

Trwałość produktu składowanych ww warunkach wynosi 12 miesięcy.

Nie składować z utleniaczami.

W przypadku składowania dużych ilości mieszaniny należy dokonać analizy zagrożenia wybuchem zgodnie z dyrektywą ATEX.

Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	NR CAS	NDS	NDSch	NDSP	Metody monitorowania
Toluen	67-64-1	100	200	---	PN-Z-04115-01:1978
Octan etylu	141-78-6	200	600	---	PN-Z-04119-01:1978
Tlenek tytanowy - pyły	13463-67-7	10	---	---	PN-Z-04233-02:1993
Węglan wapnia - pyły	471-34-1	10	---	---	PN-Z-04294:2001

Wartość DNEL dla Toluen:

Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) – 384mg/kg mc/dzień
 Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) – 192 mg/m³
 Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe)-192 mg/m³
 Pracownicy w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) – 384 mg/m³
 Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) – 226 mg/kg m.c.
 Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) – 56,5 mg/m³..
 Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego doustnego (działanie ogólnoustrojowe) -8,13 mg m.c..
 Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 226mg/m³

Wartości DNEL dla chloroalkanów:

Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) – 47,9 mg/kg mc/dzień
 Pracownicy w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) – 1,6 mg/m³
 Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) – 28,75 mg/kg mc/dzień
 Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) – 2,0 mg/m³..
 Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego doustnego (działanie ogólnoustrojowe) -0,58 mg/kg mc/dzień.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Z 2002r nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).

Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.

W przypadku stosowania produktu wewnątrz budynku zapewnić właściwą wentylację.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona:

Dróg oddechowych w przypadku wdychania par zapewnić półmaskę ochronną z filtrem typu A.

Oczu gogle ochronne z bocznymi osłonami, zgodne z normą PN – EN 166:2005

Skóry

Ochrona rąk rękawice ochronne zbadane i dobrane w oparciu o normy PN-EN 374-2 i 374-3/2005. Zalecane PVA.

Inne Należy stosować kremy ochronne w miejscach bezpośredniego kontaktu z produktem; przed a nie po kontakcie z produktem.
 ubrania ochronne z materiałów naturalnych (bawełna) lub syntetycznych elektrostatyczne.

Zagrożenia termiczne nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Wartości PNEC dla chloroalkanów:

Słodka woda 0,001 mg/l

Morska woda 0,0002 mg/l

Oczyszczalnia ścieków – mikroorganizmy 80mg/kg
 Osad słodka woda – 5mg/kg
 Osad – morska woda – 1mg/kg
 Gleba 10,5 mg/kg
 Wartości PNEC dla toluenu:
 Woda słodka – 0,68 mg/l
 Woda morska – 0,68 mg/l
 Gleba 2,89 mg/kg
 Osad – 16,39 mg/kg
 Oczyszczalnia ścieków – mikroorganizmy 13,61 mg/kg

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Cecha	wynik	metoda
Wygląd - Euro Bandax CITY, Bandax Sprint, Badnax Gold; Badnax Strada	Lepka ciecz; biała	Organoleptyczna
Wygląd Sprint Niebieski	Lepka ciecz, niebieska	Organoleptyczna
Wygląd Sprint Czarny	Lepka ciecz, czarna	Organoleptyczna
Zapach	rozpuszczalnika	Organoleptyczna
Próg zapachu	----	--
pH	Nie określony	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono	--
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określona	--
Temperatura zapłonu	≤21 °C	Brak danych
Szybkość parowania	Nie dotyczy	--
Palność (ciała stałe, gaz)	Nie dotyczy	--
Górna/Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości - Toluen	Dolna 1,2% objętości Górna 7% objętości	MSDS producenta substancji
Prężność par składników lotnych w temperaturze 50°C	Poniżej 110kPa (1.10 bar).	Brak danych
Gęstość par	Nie określono	
Gęstość względna	1,55- 1,65 g/cm ³	PN-EN ISO 2811-1:2002
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono	
Temperatura samozapłonu	Nie określono	
Temperatura rozkładu	Nie określono	
Lepkość wg Krebsa	82-88 KU	PB/TN3/4:2004
Właściwości wybuchowe	Nie określono	
Właściwości utleniające	Nie określono	

Inne informacje:

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Nie określono.

Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania. Unikać należy źródeł zapłonu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono

Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu i bezpośredniego nasłonecznienia.

Materiały niezgodne

Utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

Nie ulega rozkładowi termicznemu w zalecanych warunkach stosowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Mieszanina :

Mieszanina szkodliwa, działa szkodliwie na rozrodczość (kategorii III). Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki – sklasyfikowana na podstawie konwencjonalnej metody obliczeniowej.

Toksyczność ostra – brak danych dla mieszaniny

Działanie drażniące – brak danych dla mieszaniny

Działanie żrące – brak danych dla mieszaniny

Działanie uczulające – brak danych dla mieszaniny

Toksyczność dla dawki powtarzalnej – brak danych dla mieszaniny

Rakotwórczość – brak danych dla mieszaniny

Mutagenność – brak danych dla mieszaniny

Szkodliwe działanie na rozrodczość – brak danych dla mieszaniny

Toksyczność ostra :

Octan etylu:

Próg wyczuwalności zapachu – 0,18-670 mg/m³

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 6100 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 5856 mg/m³ (8 h)

LD₅₀ (królik, skóra) > 20000 mg/kg

Toluen:

Próg wyczuwalności zapachu - 8 mg/m³

LD₅₀ (szczur, doustnie) - 5580 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 20 mg/l/4h

LD₅₀ (królik, skóra) - 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące:

-oczy: nie powoduje podrażnienia

-skóra: działa drażniąco (królik)

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (Świna morska)

-wdychanie: brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzeniowej :

- inhalacyjnie NOAEC 131 mg/m³

Chloroalkany

LD₅₀ (szczur, doustnie) - >2000 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) – bark śmiertelności dla chloroparafiny (59%0 chlorowania) przy dawce 3,3 mg/l

LD₅₀ (królik, skóra) - >2000 mg/kg chloroparafiny (59%0 chlorowania)

Działanie żrące/drażniące:

-oczy: lekkie podrażnienie – nierozcieńczone chloroparafiny C14-17 (40 i 52% chlorowania, zawierające 1% stabilizatora epoksydowego) (OECD 405)

-skóra: : lekkie podrażnienie – nierozcieńczone chloroparafiny C14-17 (40 i 52% chlorowania, zawierające 1% stabilizatora epoksydowego) (OECD 404)

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco

-wdychanie: brak dostępnych danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami i skórą. Wdychani przez drogi oddechowe.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

• W przypadku podrażnienia dróg oddechowych mogą wystąpić bóle gardła i zawroty głowy.

Wysokie stężenia par powodują bóle i zawroty głowy, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych i oczu, nudności, wymioty, stany pobudzenia; bardzo wysokie stężenia powodują zaburzenia

oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utratę przytomności.

- W przypadku kontaktu ze skórą

Rozpuszczalniki przenikają przez skórę i wywołują takie same objawy, jak w przypadku wdychania oparów. Produkt może powodować podrażnienie, wysuszenie i zaczerwienienie skóry. Przy częstym kontakcie może wystąpić uczulenie.

- W przypadku kontaktu z oczami

Przy zachlapaniu oczu może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

- W przypadku połknięcia

Połykanie produktu może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe łącznie z wymiotami i bólem brzucha, a także objawy zbliżone do tych, które towarzyszą wdychaniu oparów. W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc; mogą wystąpić przemijające zaburzenia funkcji wątroby i nerek.

Długotrwałe narażenie może powodować zaburzenia funkcji wątroby i nerek oraz centralnego systemu.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Powtarzający się lub długotrwały bezpośredni kontakt ze skórą może powodować przejściowe podrażnienie.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych

Inne informacje

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Sklasyfikowany jako bardzo toksyczny dla środowiska wodnego na podstawie konwencjonalnej metody obliczeniowej.

Toksyczność - brak danych dla mieszaniny.

Mobilność – brak danych dla mieszaniny

Trwałość i zdolność do rozkładu - brak danych dla mieszaniny

Zdolność do biokumulacji - brak danych dla mieszaniny

Wyniki oceny PBT i VPvB - brak danych dla mieszaniny

Inne szkodliwe skutki działania – nie dopuszczać do zrzutów do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Toksyczność ostra dla składników:

Chloroalkany:

EC₅₀/48 h bezkręgowce wodne (daphnia magna) 0,006 mg/l/48h

LC₅₀/96 h skorupiaki (Gammarus pulex) – 1,0 mg/l

EC₅₀/96 h ryby (alburnus alburnus) – 3,2 mg/l

EC₅₀/96 h Algi (selenastrum capricornutum)- 3,2 mg/l

Octan Etylu

LC₅₀/96 h dla ryb Pimephales promelas – 230 mg/l

Toluenu :

LC₅₀/96 h dla ryb - Lepomis macrochirus - 24,0 mg/l

Oncorhynchus kisutch -6,3 mg/l

EC₅₀/48 h dla skorupiaków Daphnia magna – 10 mg/l

EC₅₀/72 h Algi (selenastrum capricornutum, biomasa)- 32 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach ((Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Mieszanie można poddać spalaniu w specjalistycznych spalarniach odpadów. Jeżeli nie ma takiej możliwości, należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania podlegają obowiązkowi kaucjonowania. Zużyte opakowania zwrócić do producenta lub przekazać do uprawnionego odbiorcy.

Odpady wraz z pustymi opakowaniami należy dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Grupa 08 - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb i lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich.

08 01 11 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 Odpady opakowaniowe

15 01 10 * Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Neutralizacja opakowań: puste pojemniki po zużyciu wyrobie mogą zawierać pozostałości produktu dlatego też stanowią nadal źródło zagrożenia. Nie należy ich zatem przecinać, ogrzewać ani spawać. Puste pojemniki należy dokładnie opróżnić, a następnie wentylować.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy ADR

Numer UN	1263
Prawidłowa nazwa przewozowa	FARBA
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	3
Nr rozpoznawczy zagrożenia	33
Niebezpieczny dla środowiska	tak
Instrukcja Pakowania	P001; IBC02; LP01; R001



Transport morski IMDG

Numer UN	1263
Prawidłowa nazwa przewozowa	PAINT
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	3
EmS	F-E, S-E
Zanieczyszczenie morza	tak

Transport lotniczy IATA

IATA UN ID Num:	1263
IATA Proper Shipping Name:	PAINT
IATA UN Class:	3
IATA Label:	FLAMMABLE LIQUID
UN Packing Group:	II
Packing Note Passenger:	305
Max Quant Pass:	5L
Max Quant Cargo:	60L
Packaging Note Cargo:	307

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Szczególne przepisy prawne dotyczące niniejszego mieszaniny

Dyrektywa 96/82/EC oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej Dz. U. z 2002 Nr 58 poz. 535 z późn. zm.)

Mieszanina została wymieniona w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

Przepisy EU

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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. (Sprostowanie do rozporządzenia L136/3 z 29-05-2007)
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
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniające 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).

Przepisy krajowe

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2008 nr 25 poz. 150) wraz z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (z.U. 2012 nr 0 poz. 1018) .
8. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. 2011 nr 110 poz. 641)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

16. INNE INFORMACJE

Zastosowanie mieszaniny - wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Zastrzeżenia

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania preparatu.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

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.

Produkt posiada atest PZH.

Zalecane szkolenia:

- Ochrona przeciwpożarowa
- Stosowanie substancji chemicznych

Wykaz symboli i zwrotów R, które zamieszczono w pkt 2

Xn	Produkt szkodliwy.
Xi	Produkt drażniący.
F	Produkt wysoce łatwopalny
N	Niebezpieczny dla środowiska
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.

R38	Działa drażniąco na skórę.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R64	Może oddziaływać szkodliwie na dzieci - karmione piersią.
R65	Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.
Klasyfikacja GHS	
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kat3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją
STOT RE 2 *	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę
Lact.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	„Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry”
H361d ***	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H373 **	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
H315	Działa drażniąco na skórę
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
Użyte skróty:	
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące skutków	
DNEL – poziom nie powodujący zmian	

Źródła danych, na podstawie których opracowano niniejszą kartę

1. Karty charakterystyki poszczególnych substancji .
2. ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Data poprzedniego wydania: 23-03-2011.

Historia edycji karty

Zmiany i/lub uzupełnienia w karcie charakterystyk wystąpiły w punktach : 1,4, 6-16.

Kartę sporządziła:

Firma konsultingowa “Alchemikk”
 Grażyna Łukasik
 Ul. Saperska 46E/31; 61 – 493 Poznań
 Tel. 695 622 577