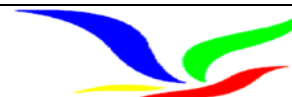


KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z wytycznymi ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).



SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu **BANDAX SPRINT CZERWONY**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane
Istotne zidentyfikowane zastosowanie Akrylowa farba do poziomego znakowania dróg i parkingów
Zastosowanie odradzane inne niż określono powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy 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

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu: maestria@maestria.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego
112; + 48 23 662-79-74 (w godzinach 8-16)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia EU 1272/2008.

Substancja ciekła łatwopalna kategoria 2 - H225.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 - H319.

Rakotwórczość, Kategoria 1B - 1B, H350.

Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1A - H360.

Dodatkowa kategoria dla wpływu na laktację lub oddziaływania szkodliwego na dzieci karmione piersią H362.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3, działanie narkotyczne - H336.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1 – H400.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria przewlekła 1 – H410.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Produkt wysoce łatwopalny.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H350 Może powodować raka.

H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Dodatkowe zagrożenia

EUH066 – „Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry”

EUH208 – „Zawiera metakrylan metylu, metakrylan n-butylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

EUH201 – „Zawiera ołów. Nie należy stosować na powierzchniach, które mogą być gryzione lub ssane przez dzieci”.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P309+P311 W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów niebezpiecznych.

Identyfikator:

WE 203-625-9 Toluen

WE 287-477-0 Chloroalkany, C14-17

WE 205-500-4 Octan etylu

WE 235-759-9 C.I. Barwnik czerwony 104

2.3 Inne zagrożenia

Nie określono

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszanki

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
Octan etylu [1] 01-2119475110-46-XXX	≥10 - ≤20	141-78-6	205-500-4	Flam. Liq. 2-H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3- H336; EUH066
Toluen [1] 01-2119471310-51-XXX	≥2 - ≤8	108-88-3	203-625-9	Flam. Liq. 2-H225; Repr. 2 H361d; Asp. Tox. 1- H304; STOT RE 2 - H373 Skin Irrit. 2- H315; STOT SE 3 - H336
chloroalkany, C14-17 01-2119519269-33-XXX	≥2 - ≤6	85535-85-9	287-477-0	Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 -H410
C.I. barwnik czerwony 104 (czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu) [2] 01-2119491303-42- 0005	>3 -<7	12656-85-8	235-759-9	Carc. 1B - H350; Repr. 1A - H360Df STOT RE 2- H373; Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1- H410
tritlenek antymonu	> 0,09- <0,02	1309-64-4	215-175-0	Carc. 2 H351
Tlenek tytanowy [1] 01-2119489379-0013-	10-15	13463-67-7	236-67-7	---

XXXX				
Węglan wapnia [1] ----	40-60	471-34-1		---

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

[2] – substancja wpisana na listę substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC).

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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 powierzchnie skóry obfita 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.

4.2 Najważniejsze ostre i opróżnione 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. Może powodować raka.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie określono.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe - Zwarty strumień wody.

5.2 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, tlenki ołowiu.

5.3 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.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- Wyposażenie ochronne – środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 8 – zapobieganie skażeniu skóry i oczu.
- Procedury w sytuacjach awaryjnych – nie określono

Dla osób udzielających pomocy: nie określono.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

6.3 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 przesyłać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej patrz sekcja 8.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne:

- Środki zapobiegające pożarowi: usunąć źródła ognia i ciepła
- Środki zapobiegające tworzeniu się aerozoli – stosować ogólną i miejscową wentylację, Jeśli limity narażenia są przekroczone należy stosować ochrony dróg oddechowych.
- Środki ochrony środowiska – procesy pracy powinny być zaprojektowane tak, aby zminimalizować wycieki i narażenie dla ludzi.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach narażenia na mgły produktu. Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczące pracy z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wskazówki ogólne BHP – nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu w miejscu pracy. Myć ręce po zakończonej pracy z produktem.

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.

7.2 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 w warunkach wynosi 12 miesięcy.

Nie składować z utleniaczami.

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

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych zaleceń.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 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	1346-3-67-7	10	---	---	PN-Z-04233-02:1993
Węglan wapnia - pyły	471-34-1	10	---	---	PN-Z-04294:2001
Związki nieorganiczne ołowiu (w przeliczeniu na Pb)		0,05	---	---	PN-ISO 8518:1994

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.

Wartości DNEL dla żółtego sulfochromianu ołowiu:

Pracownicy w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) – 6µg/m³

DNEL dla czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu

Pracownicy 6 µg/m³: inhalacyjny DMEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny),- *źródło- REACH Dossier*

PNEC

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
 Wartości PNEC dla czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu:
 Woda słodka – 0,1 mg/l
 Woda morska – 0,01 mg/l
PNEC dla czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu - źródło - REACH Dossier
 0,1 mg/L PNEC zasoby wodne, woda świeża
 0,01 mg/L PNEC zasoby wodne, Woda morska
 1 mg/L PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
 1000 mg/L PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)

8.2 Kontrola narażenia

Kontrola narażenia na kumulacje ołowiu.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 nr 69 poz. 332 z póź. zm.)

Diagnostyka zatruc ołowiem (dane z literatury)

Materiał biologiczny	Wskaźnik	Jednostka	DSB (opuszczalne stężenie w materiale biologicznym) u osób narażonych
Krew	Ołów Pb-b	µg/l	<500
		µmol/l	<2,4
	protoporfiryna werytocytach FEP	µg/l krwii	< 1400
		µg/l Hb	<5
Mocz	kwas 5-aminolewulinowy ALA-u	mg/l	<8
		µmol/l	< 60

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 środowiskowego

Przed rozpoczęciem stosowania środka należy przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego i ustalić właściwą prewencję.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Cecha	wynik	metoda
Wygląd	Lepka ciecz; czerwona	Organoleptyczna
Zapach	rozpuszczalnika	Organoleptyczna
Próg zapachu	----	--
pH	Nie określony	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono	--
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 35°C	--

Temperatura zapłonu	≤23°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; dobra w rozpuszczalnikach organicznych	
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	

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie określono.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

Nie ulega rozkładowi termicznemu w zalecanych warunkach stosowania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina:

Mieszanina działa szkodliwie na rozrodczość. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować raka – 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

Dane dla substancji:

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) – brak 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

Toksyczność w wypadku połknięcia [mg/kg]

C.I. Barwnik czerwony:

> 10.000 LD50: Szczur. czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu

> 20000 mg/kg LD50: Szczur. tlenek antymonu(III)

Toksyczność lekkoostra, lekkochroniczna, chroniczna

Toksyczność chroniczna: pigmenty zawierające chromian ołowiu są praktycznie nierozpuszczalne.

Jakkolwiek, płyn żołądkowy rozpuszcza małe ilości ołowiu, które mogą ulegać akumulacji w poszczególnych częściach ciała.

Następujące przed długi okres czasu narażenie na składniki zawierające ołów może powodować nieodwracalne zmiany w biosyntezie hemoglobiny.

Drażniące działanie na skórę nie drażniący.

Działanie drażniące na oko nie drażniący.

Działanie rakotwórcze. Może powodować raka.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji:

Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Połknięcie 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.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Powtarzający się lub długotrwały bezpośredni kontakt ze skórą może powodować przejściowe podrażnienie. Długotrwałe narażenie może powodować zaburzenia funkcji wątroby i nerek oraz centralnego systemu oraz kumulowanie się ołowiu w organizmie. Może powodować nieodwracalne zmiany w biosyntezie hemoglobiny.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych

Inne informacje

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

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

Toksyczność - brak danych dla mieszaniny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu - brak danych dla mieszaniny

12.3 Zdolność do biokumulacji - brak danych dla mieszaniny

12.4 Mobilność – brak danych dla mieszaniny

12.5 Wyniki oceny PBT i VPvB - brak danych dla mieszaniny

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

12.7 Inne informacje

Toksyczność ostra dla składników:

Chloroalkany:

EC₅₀/48 h bezkręgowce wodne (daphnia manganica) 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

Żółty sulfochromian ołowiu:

LC₅₀/96 h dla ryb – Leuciscus idus - >2500 mg/l

EC₅₀/48 h dla skorupiaków Daphnia magna – >100 mg/l

EC₅₀/72 h Algi (Scenedesmus subspicatus)- >100 mg/l

NOEC/96h ryby - Leuciscus idus – 1000mg/l

Czerwony chromian - molibdenian siarczan ołowiu

LC₅₀/96: Leuciscus idus (złoty karp) - >10000 mg/l

EC₅₀/48h dla skorupiaków Daphnia magna - > 100 mg/l

EC₅₀/72h Algi Scenedesmus subspicatus - > 100mg/l

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

13.1 Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Opakowania próżne nieoczyszczone recykling

Mieszaninę 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..

Sorbent z mieszanina – ustalić z ekspertem

Kod odpadu:

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.

Przetwarzanie odpadów – istotne informacje – brak dostępnych danych

Odprowadzanie ścieków – istotne informacje – brak dostępnych danych

Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów

Zbiorniki dokładnie opróżnić, a po oczyszczeniu utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpowiednie metody gospodarowania odpadami zgodnie z ustawodawstwem regionalnym, krajowym i europejskim oraz z ewentualnym uwzględnieniem lokalnych warunków musi podjąć podmiot prowadzący przetwarzanie odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 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



14.2 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

14.3 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

14.4 Inne informacje

Brak danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Szczególne przepisy prawne dotyczące niniejszego mieszaniny

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016_0_138).

Mieszanina została wymieniona w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

Produkt podlegający ograniczeniom dotyczącym stosowania: Patrz załącznik SVHC XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. (Sprostowanie do rozporządzenie 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. 2018 poz. 143 tekst jednolity)
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.z2018r.poz.799, 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. 2015_0_450 tekst jednolity)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 208)
8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2016 nr 200 poz. 1509)
10. Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
12. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701)
- 13 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzono w sekcjach:

Sekcja 15 uaktualniono przepisy prawa.

Klasyfikacja:

H225 Produkt wysoce łatwopalny – temperatura zapłonu i wrzenia

H319 Działa drażniąco na oczy – metoda obliczeniowa powyżej 10%

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy – metoda obliczeniowa

H350 Może powodować raka - metoda obliczeniowa

H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność – metoda obliczeniowa

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią- metoda obliczeniowa

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany metoda obliczeniowa współczynnik 100.

Wykaz symboli i akronimów

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
Carc. 1B Działanie rakotwórcze
Repr. 1A Działanie szkodliwe na rozrodczość
H350; Może powodować raka.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373**; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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 pęknięcie 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
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL – poziom niepowodujący zmian
SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy
NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
PBT: trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zalecenia dotyczące szkoleń:

- Szkolenia stanowiskowe
- Szkolenia z zagrożeń preparatu i uzgodnionej w ocenie ryzyka zawodowego prewencji.
- Szkolenia dotyczące postępowania awaryjnego przy wyciekach

Pozostałe informacje

Zastosowanie mieszaniny - wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt posiada atest PZH.

Data poprzedniego wydania: 20-09-2016.

Kartę sporządziła:

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