

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

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. Pułtuska 60

09-100 Płońsk

Tel + 48 23 662-79-74

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 ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia EU 1272/2008.

Flam. Liq. 3 - H226 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2- H319- działa drażniąco na oczy.

Repr. 2 - H361D Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Lact. H362 - Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aqua Chronic.2 – H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361D Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H411 Działa 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-butyłu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- 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.
- P261 Unikać wdychania 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.
- P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza..
- 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.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów niebezpiecznych.

Identyfikator:

WE 203-625-9 Toluen

WE 287-477-0 Chlorowane parafiny, C14-17

WE 203-550-1 Keton izobutyloowo-metylowy

2.3 Inne zagrożenia

Nie określono

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

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
keton izobutyloowo-metylowy [1] 01-2119473980-30	≥10 - <15	108-10-1	203-550-1	Flam. Liq. 2-H225; Eye Irrit. 2 - H319 Acute Tox. 4 H332; STOT SE 3 H336 EUH066
Toluen [1] 01-2119471310-51	>5 - <10	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
Chlorowane parafiny, C14-17 01-2119519269-33	>2 - <5	85535-85-9	287-477-0	Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 -H410
Węglowodory aromatyczne C9 01-2119455851-35	>0,3 - <1		918-668-5	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335; STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Tlenek tytanowy [1] 01-2119489379-0013	>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.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

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 powierzchnię skóry obficie 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 opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Długotrwałe narażenie może powodować zaburzenia funkcji centralnego systemu. W przypadku kontaktu z oczami może wystąpić zaczerwienienie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość.

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.

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.

6.1.1 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

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: nie określono.

Stosować środki ochrony zgodne z sekcją 8.

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku. Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia mogą obejmować:

- a) Obwałowywanie, zabezpieczanie kanalizacji;
- b) Sposoby służące ograniczaniu wycieku – maty zabezpieczające

6.3.2 Sposoby służące do ograniczenia wycieku.

Uwolniony produkt przesyłać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, 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 SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH 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 ww 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/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	NR CAS	NDS mg/m3	NDSch mg/m3	NDSP mg/m3	Metody monitorowania
Toluen	67-64-1	100	200	---	PN-Z-04115-01:1978
Tlenek tytanowy - pyły	13463-67-7	10	---	---	PN-Z-04233-02:1993
Węglan wapnia - pyły	471-34-1	10	---	---	PN-Z-04294:2001
keton izobutyloowo-metylowy	108-10-1	83	200	---	PN-89/Z-01001/06

Wartość DNEL dla Toluenu:

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 chlorowane parafiny C14-17:

Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie układowe) – 11,5 mg/kg mc/dzień

Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie układowe) – 1,6 mg/m³

Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie układowe) – 5,75 mg/kg mc/dzień

Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie układowe) – 0,4 mg/m³

Populacji ogólnej w tym konsumenci w warunkach narażenia długotrwałego doustnego (działanie układowe) -0,115 mg/kg mc/dzień.

Wartości DNEL keton izobutyloowo-metylowy

Pracownicy w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (efekty systemowe) – 208 mg/m³

Pracownicy w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie lokalne) – 208 mg/m³

Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe)-83 mg/m³

Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (skutki ogólnosystemowe)-83 mg/m³

Konsumenci

w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (skutki systemowe)-155,2 mg/m³

w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie lokalne)-155,2 mg/m³

w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (skutki ogólnosystemowe)- 14,7mg/m³

w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (skutki miejscowe)- 14,7mg/m³

w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (skutki ogólnosystemowe)- 4,2mg/m³

w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie (skutki ogólnosystemowe)- 4,2mg/m³

PNEC

Wartości PNEC dla chlorowane parafiny C14-17:

Słodka woda 0,001 mg/l

Morska woda 0,0002 mg/l

Oczyszczalnia ścieków – mikroorganizmy 80mg/kg

Osad słodka woda – 13mg/kg

Osad – morska woda – 2,6 mg/kg

Gleba 20 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków – 80 ml/l

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 keton izobutyloowo-metylowy

Słodka woda 0,6 mg/l
Morska woda 0,6 mg/l
Woda środowiskowe (sporadyczne uwalnianie) – 1,5 mg/l
Osad słodka woda – 8,27mg/kg
Osad – morska woda – 0,83mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

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.
Należy stosować kremy ochronne w miejscach bezpośredniego kontaktu z produktem; przed a nie po kontakcie z produktem.
Inne 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	1,56-1,66 g/cm3	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	96-102 KU	PB/TN3/4:2004
Właściwości wybuchowe	Nie określono	
Właściwości utleniające	Nie określono	

9.2 Inne informacje:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) -5,1%

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - działa drażniąco na oczy (metoda obliczeniowa).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę; - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki;

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią (metoda obliczeniowa).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane dla substancji:

Metyleizobutyloketon

LD50 (szczur, doustnie) – >2000-5000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – >5000 mg/l/4h

LD50 (skóra) > 5000 mg/kg

Toluen:

LD50 (szczur, doustnie) - 5000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 20 mg/l/4h

LD50 (królik, skóra) - 12124 mg/kg

Chlorowane parafiny C14-17

LD50 (szczur, doustnie) - >4000 mg/kg

NOAEL (szczur, doustnie)-23mg/kg KG (bw)/d
LC50 (szczur, inhalacja) – >48170mg/m³/1h
LD50 (szczur, skóra) - >4000 mg/kg

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami i skórą. Wdychani przez drogi oddechowe.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi – brak danych

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia – brak dostępnych danych

Skutki wzajemnego oddziaływania – brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak dostępnych danych.

Inne informacje: brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność ostra

Sklasyfikowany, jako toksyczny dla środowiska wodnego na podstawie 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego- brak dostępnych danych

12.7 Inne informacje

Toksyczność ostra dla składników:

Chlorowane parafiny C14-17:

NOEC bezkręgowce wodne (daphnia magna)0,01mg/l

EC₅₀/96 h ryby (Cyprinus carpio) – >5000 mg/l

EC₅₀/96 h Algi - 3,2 mg/l

EC₅₀ daphnia magna -0,0059 mg/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 DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN	1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	FARBA
14.3 Klasa	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Niebezpieczny dla środowiska	tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników-	Brak danych



14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – nie dotyczy

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 (toluen).

Przepisy EU

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 2015/830 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2289)
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1219)
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (tekst jednolity Dz.U. 2016_0_1509)
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U 2017 poz. 796).
8. 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 2018r nr 1286, poz. 1833, z późniejszymi zmianami).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U z 2011r. Nr 33, poz. 166)
10. 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 późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzono w sekcjach (zaznaczono szarym kolorem):

Sekcja 1 – zmiana adresu

Sekcja 2 - klasyfikacja mieszaniny – usunięto zagrożenie rakotwórcze, zmieniono elementy oznakowania, zwroty wskazujące zagrożenia i środki ostrożności

Sekcja 3- aktualizacja składników mieszaniny i ich zawartości

Sekcja 8 – NDS i NDSCh, Dnel, Pnec
Sekcja 9 – lepkość i gęstość
Sekcja 11 – informacje na temat zagrożeń i toksyczność ostra składników
Sekcja 12 – toksyczność ostra dla mieszaniny i substancji
Sekcja 15 uaktualniono przepisy prawa.

Wykaz symboli i akronimów

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 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.
H411 Działa 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: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zalecenia dotyczące szkoleń:

- Szkolenia stanowiskowe
- Szkolenia z zagrożeń mieszaniny 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 Krajową ocenę techniczną.

Data poprzedniego wydania: 31-05-2019.

Kartę sporządziła:

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