

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 CZARNY
BANDAX SPRINT NIEBIESKI (RAL5017)
BANDAX SPRINT
BANDAX GOLD
BANDAX STRADA

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/ 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 ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem CLP 1272/2008

Substancja ciekła łatwopalna kategoria 2 - H225.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2 - H361d.

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.

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

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy zagrożeń:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Produkt wysoce łatwopalny.

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

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Produkty: BANDAX SPRINT CZARNY; BANDAX SPRINT NIEBIESKI; BANDAX SPRINT; BANDAX GOLD; BANDAX STRADA

Dodatkowe zagrożenia

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

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

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

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
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
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
chloroalkany, C14-17 01-2119519269-33-XXX	≥2 - ≤5	85535-85-9	287-477-0	Lact.; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H362; H400; H410
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

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 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 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.

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.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy pracy z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi – patrz także punkt 7 i 8. Stosować ubranie ochronne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Stosować środki ochrony zgodne z sekcją 8.

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:

Obwałować kratki kanalizacyjne lub zastosować maty zabezpieczające.

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

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku. Do właściwych sposobów likwidacji należą m.in.:

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

6.3.3. Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem - nie określono

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	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.

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

8.2 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. 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 środowiska

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 - 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	>35 °C	--
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/cm3	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	

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 :

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 dla składników:

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami i skórą. Wdychanie przez drogi oddechowe.

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

11.2 Inne informacje

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak dostępnych danych.

11.2.2 Inne informacje: brak dostępnych danych.

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak dostępnych danych dla mieszaniny

12.7 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

Współczynnik M-100.

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

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach [Dz.U. 2021_0_779] oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi [Dz.U. 2020_0_1114]

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

13.1 Sposoby unieszkodliwiania odpadów

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
Max Quant Pass:	5L
Max Quant Cargo:	60L
Packaging Note Cargo:	307

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

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.

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) 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 (Tekst mający znaczenie dla EOG)
2. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/1677 z dnia 31 sierpnia 2020 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w celu poprawy wykonalności wymogów informacyjnych dotyczących pomocy w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia (Tekst mający znaczenie dla EOG)
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 (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 póź. zm.).
11. Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 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 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 756)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzono w sekcjach:

Sekcja 6.1 – Dodano podsekcje

Sekcja 11 - dodano podsekcję o zagrożeniach hormonalnych – 11.2

Sekcja 12 - dodano podsekcję o zagrożeniach hormonalnych - 12.6

Sekcja 13 – zmieniono podstawy prawne

Sekcja 15 – zaktualizowano przepisy

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
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
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

Zalecane szkolenia:

- 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: 20-10-2020.

Kartę sporządziła:

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