

## 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 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. Pułtуска 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](mailto: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 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 pęknięcie 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 Mieszanki:

Mieszanka 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

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

#### 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.

#### 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, (CO<sub>2</sub>), 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:

- 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

Obwalać kratki kanalizacyjne lub zastosować maty zabezpieczające.

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 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 Tolueny:

---

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

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/m<sup>3</sup>  
Pracownicy w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe)-192 mg/m<sup>3</sup>  
Pracownicy w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) – 384 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>..  
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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>..  
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 :

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

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/m<sup>3</sup>  
LD50 (szczur, doustnie) – 6100 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja) – 5856 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
LD50 (królik, skóra) > 20000 mg/kg

##### **Toluen:**

Próg wyczuwalności zapachu - 8 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>

##### **Chloroalkany**

LD50 (szczur, doustnie) - >2000 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja) – brak śmiertelności dla chloroparafin (59%0 chlorowania) przy dawce 3,3 mg/l  
LD50 (królik, skóra) - >2000 mg/kg chloroparafin (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

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.

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**

---

**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:**

EC<sub>50</sub>/48 h bezkręgowce wodne (daphnia magna) 0,006 mg/l/48H

LC<sub>50</sub>/96 h skorupiaki (Gammarus pulex) – 1,0 mg/l

EC<sub>50</sub>/96 h ryby (alburnus alburnus) – 3,2 mg/l

EC<sub>50</sub>/96 h Algi (selenastrum capricornutum)- 3,2 mg/l

Współczynnik M-100.

**Octan Etylu**

LC<sub>50</sub>/96 h dla ryb Pimephales promelas – 230 mg/l

**Toluenu :**

LC<sub>50</sub>/96 h dla ryb - Lepomis macrochirus - 24,0 mg/l

Oncorhynchus kisutch -6,3 mg/l

EC<sub>50</sub>/48 h dla skorupiaków Daphnia magna – 10 mg/l

EC<sub>50</sub>/72 h Algi (selenastrum capricornutum, biomasa)- 32 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**

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.

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

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U.2013\_888).

---

## 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej 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, zmieniającej i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającej 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 1 – aktualizacja adresu producenta.

### 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

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

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

---

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

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

**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: 31-05-2019.

Kartę sporządziła:

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