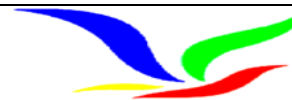


## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 ŻÓŁTY**

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](mailto: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

Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2

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

Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria przewlekła 3 .

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga!

**Piktogramy zagrożeń:**



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

##### Dodatkowe zagrożenia

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

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

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P308+P314 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów niebezpiecznych.

**zawiera:**

WE 203-625-9 Toluen  
WE 287-477-0 Chloroalkany, C14-17

**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
Toluen [1] 01-2119471310-51-XXX	>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
Chloroalkany, C14-17 01-2119519269-33-XXX	>1 - < 2,5	85535-85-9	287-477-0	Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 -H410

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

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

---

**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 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, pokazując 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. 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

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

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

#### **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 mieści 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. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Nie składować z utleniaczami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

## 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
Tlenek tytanowy - pyły	13463-67-7	10	---	---	PN-Z-04233-02:1993

#### Wartość DNEL dla Tolueny:

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.

#### 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

## 8.2 Kontrola narażenia

**Środki ochrony zbiorowej** - wentylacja

**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; żółta	Organoleptyczna
Zapach	rozpuszczalnika	Organoleptyczna
Próg zapachu	----	--
pH	Nie określony	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono	--
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>35°C	--
Temperatura zapłonu	>60°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	1,6 g/cm <sup>3</sup>	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	85 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.

#### 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.

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

##### Toluen:

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

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) - 5580 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 20 mg/l/4h

LD<sub>50</sub> (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

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) - >2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – bark śmiertelności dla chloroparafiny (59%0 chlorowania) przy dawce 3,3 mg/l

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) - >2000 mg/kg chloroparafiny (59%0 chlorowania)

Działanie żrące/drażniące:

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

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

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco

-wdychanie: brak dostępnych danych

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt z oczami i skórą. Wdychani przez drogi oddechowe.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

• W przypadku podrażnienia dróg oddechowych mogą wystąpić bóle gardła i zawroty głowy. Wysokie stężenia par powodują bóle i zawroty głowy, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych i oczu, nudności, wymioty, stany pobudzenia; bardzo wysokie stężenia powodują zaburzenia oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utratę przytomności.

• W przypadku kontaktu ze skórą

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

• W przypadku kontaktu z oczami

Przy zachłapaniu 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; 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..

**Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak dostępnych danych

**Inne informacje**

---

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

**12.1 Toksyczność**

Mieszanina sklasyfikowana, jako szkodliwa 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)0,006mg/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

**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**

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Opakowania próżne nieoczyszczone recykling

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

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

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 (tj Dz. U.2018\_150).

---

## Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

### **ADR/RID, IMDG, IATA**

**14.1 Numer UN - nie dotyczy**

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa- nie dotyczy**

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie nie dotyczy**

**14.4 Grupa pakowania nie dotyczy**

**14.5 Zagrożenia dla środowiska - mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.**

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – nie dotyczy**

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 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 nie została wymieniona w załączniku do niniejszego rozporządzenia.**

#### **Przepisy EU**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i 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:

H361D – metoda obliczeniowa

H362 - metoda obliczeniowa

H412 metoda obliczeniowa (współczynnik 1)

### Wykaz symboli i akronimów

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat 2  
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.  
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  
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, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące 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: 18-06-2018.

Kartę sporządziła:

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