	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
		<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 1 z 15</b>

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **IZOHAN IZOBUD B**

Opis produktu: masa asfaltowo - żywiczna na bazie asfaltu i rozpuszczalnika organicznego

Numer PKWiU: 23.99.13.0

Numer PCN: 2715 00 00

Rejestracja w systemie REACH: Ten produkt jest mieszaniną. Nie podlega rejestracji. Numery rejestracyjne składników w sekcji 3.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Masa asfaltowo - żywiczna przeznaczona do hydroizolacji oraz konserwacji i renowacji papowych pokryć dachowych. Nie należy stosować wyrobu wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i branży żywnościowej oraz do materiałów smołowych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: IZOHAN Sp. z o.o.

Adres: ul. Łużycka 2, 81-963 Gdynia

Telefon/Fax: (48/58) 781 45 85/(48/58) 620 39 44

E-mail: [info@izohan.com.pl](mailto:info@izohan.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 42 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 22 618 77 10

Straż pożarna- 998

Policja- 997

Pogotowie Ratunkowe- 999


Ogólnopolski telefon alarmowy – 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

<b>Klasyfikacja</b>	<b>Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>
<b>Zagrożenia</b>	
<b>wynikające z właściwości fizykochemicznych:</b>	<b>Substancja ciekła łatwopalna:</b> Flam. Liq. 3 (H226 – Łatwopalna ciecz i pary).



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 25.11.2012.
		Aktualizacja: 25.11.2016.
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	Wersja: 1.5 CLP
		Strona 2 z 15

<b>dla człowieka:</b>	<b>Działanie żrące/drażniące na skórę/oczy:</b> Skin Irrit. 2 (H315 - Działa drażniąco na skórę). Eye Irrit. 2 (H319 – Działa drażniąco na oczy). <b>Zagrożenie spowodowane toksycznością ostrą na skórę:</b> Acute Tox. 4 (H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą) <b>Zagrożenie spowodowane toksycznością ostrą - wdychanie:</b> Acute Tox. 4 (H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania). <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:</b> STOT RE 2 (H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia). <b>Działanie toksyczne na rozrodczość:</b> Repr. 2 (H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki).
<b>dla środowiska:</b>	Brak danych.

Na podstawie noty H i P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

Zawartość benzenu (CAS 71-43-2) < 0,1%, zawartość toluenu (CAS 108-88-3) < 3%, zawartość n-heksanu (CAS 110-54-3) < 3%.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr WE 1272/2008



Piktogram: GHS07



GHS02



GHS08

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

ZAWIERA:

KSYLENY (MIESZANINA IZOMERÓW) NR CAS 1330-20-7 NR WE 215-535-7

STYREN NR CAS 100-42-5 WE 202-851-5

ETYLOBENZEN NR CAS 100-41-4 WE 202-849-4

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H226** – Łatwopalna ciecz i pary

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą


**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania



IZOHAN sp. z o.o.  
 81-963 Gdynia, ul. Łużycka 2, tel./fax: +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 3 z 15</b>

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

**H373** – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** – Chronić przed dziećmi.

**P210** – Przechowywać z dala źródeł ciepła/ iskrzenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

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

**P303+P361+P353** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (WŁOSY): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

**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.

**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.

**P403+P233** – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

## SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.


### 3.2. Mieszanki

Nazwa produktu/ składnika	% wag.	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Typ
Ksyleny (mieszanka izomerów)	10 - 18	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226 Acute.Tox. 4 H332 H312 Skin Irrit. 2 H315	[A]
Styren	1 - 5	601-026-00-0	100-42-5	202-851-5	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361d Acute Tox. 4 H332 STOT RE 1 H372 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	[A]
Etylobenzen	0,2 - 1	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304	[A]

Zawartość benzenu (CAS 71-43-2) < 0,1%, zawartość toluenu (CAS 108-88-3) < 3%, zawartość n-heksanu (CAS 110-54-3) < 3%.

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji preparatu, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 4 z 15</b>

Typ:

[A] - skład

[B] – zanieczyszczenia

[C] – dodatek stabilizujący

Pełny tekst uwag H podano w sekcji 16.

Nr rejestracji REACH:

Ksylene (mieszanka izomerów) – 01-2119539452-40-XXXX

Styren - 01-2119457861-32-XXXX

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

**Uwaga:** W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

#### **Wdychanie:**

Natychmiast usunąć zagrożonego ze skażonej atmosfery. Upewnić się, czy ratujący są wyposażeni w aparaty oddechowe, aby nie stali się kolejnymi ofiarami zatrutej atmosfery. Kontrolować oddech pacjenta. Przechylić delikatnie głowę do tyłu, do tego stopnia, by usunąć przeszkody w oddychaniu. Wsłuchiwać się w oddech, przykładając ucho nad nosem i ustami pacjenta. Brak oddechu: natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, gdy brak tętna – zastosować masaż serca.

Zapewnić pomoc lekarską.

#### **Spożycie:**

Pod żadnym warunkiem nie wywoływać wymiotów.

Nie podawać mleka, tłuszczów.

#### *Przy utracie przytomności:*

- ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji dla nieprzytomnych,
- skontrolować, czy samodzielnie oddycha,
- jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie,
- nie podawać niczego doustnie, gdy poszkodowana osoba jest nieprzytomna,
- nie podawać alkoholu, morfiny lub innych środków pobudzających.

#### *Przy zachowanej przytomności:*


- podawać 2 opakowania (10g) aktywnego węgla drzewnego zawieszzonego w 500 ml wody, a następnie 3 dawki po 1 opakowaniu (5g) w 100 ml wody co 20 minut.

Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

#### **Kontakt z oczami:**

Wymywać produkt z oka za pomocą dużej ilości wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Czynność ta musi być wykonywana przez co najmniej 10 minut. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
		<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 5 z 15</b>

Zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

Usunąć natychmiast skażoną odzież i obuwie. Spłukiwać produkt obfitą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, spłukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Może spowodować lekkie podrażnienie oczu i górnych dróg oddechowych. Częste narażenie może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt łatwopalny W czasie spalania mogą powstać trujące dymy lub pary, tlenki węgla.


**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO<sub>2</sub>) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą lub w ostateczności rozproszonymi prądami wody. Zbiorniki i inne opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, a w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
		<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 6 z 15</b>

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Stosować ubrania ochronne z tkanin powlekanych, rękawice ochronne odporne na działanie węglowodorów, okulary ochronne w szczelnej obudowie, a w przypadku wyraźnie wyczuwalnego, charakterystycznego zapachu rozpuszczalnika organicznego – ochrony dróg oddechowych. Należy pamiętać o ograniczonym czasie działania ochronnego filtrów cząsteczkowych i gazowych (filtr cząsteczkowy oznaczony kolorem białym i symbolem P2, filtr par organicznych i rozpuszczalników oznaczony kolorem brązowym i literą A).

Produkt łatwopalny. Usunąć wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Ograniczyć wyciek. Starać się odciąć źródło skażenia środowiska (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym), miejsce gromadzenia się produktu obwałować, małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonny, zebrać, skierować do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.


## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zapobieganie zatruciom:** Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom:** Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie wykonywać prac z otwartym ogniem, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących, chronić opakowania przed nagraniem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 7 z 15</b>

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich, wzajemnych niezgodności

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, na paletach, na wyznaczonym do tego celu placu magazynowym. Dopuszcza się magazynowanie produktu na utwardzonym, otwartym terenie. Produktu nie należy składować z innymi materiałami łatwopalnymi oraz w miejscach o bezpośrednim działaniu ognia.

Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. W zależności od rodzaju i pojemności opakowań, w których znajduje się wyrób należy ustawiać na palecie od 12-75 opakowań. Palety z beczkami ustawiać najwyżej do dwóch warstw w górę. W okresie zimowym palety z beczkami należy okrywać folią w celu zabezpieczenia ich przed zniszczeniem. Produkty bitumiczne nie wymagają przy składowaniu zachowania specjalnych warunków w zakresie temperatury i wilgotności. Jednak w miarę możliwości do składowania należy wybierać miejsca zacienione lub zadaszone.

Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży roboczej i rękawic. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeskolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Nie dotyczy.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

	Ksylen – mieszanina izomerów	Toluen	Styren	Etylobenzen
<b>NDS</b>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
<b>NDSch</b>	Nie ustalone	200 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>
<b>NDSP</b>	Nie ustalone	Nie ustalone	Nie ustalone	Nie ustalone

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.


**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana; w przypadku wystąpienia wysokich stężeń oparów należy stosować maski ochronne (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A).

**Ochrona skóry:** Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 8 z 15</b>

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Postać** – ciecz

**Zapach** – charakterystyczny dla rozpuszczalnika organicznego

**Barwa** – czarna

**pH** - nie dotyczy

**Temperatura wrzenia** - nieznana

**Temperatura topnienia** - nieznana

**Temperatura zapłonu** – 31 – 40 °C

**Temperatura samozapłonu** - nieznana

**Palność** – produkt łatwopalny

**Właściwości wybuchowe** – nie ma niebezpieczeństwa pożaru, czy wybuchu w normalnych warunkach

**Właściwości utleniające** – nieznane

**Prężność par** – nieznana

**Gęstość w temperaturze 22 °C** – 0,98 – 1,00 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność:**

- w wodzie – nie rozpuszcza się

- w innych rozpuszczalnikach – rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda** – nie dotyczy

### 9.2. Inne właściwości

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać :

Otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne:


Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. W czasie spalania mogą powstać trujące dymy lub pary, tlenki węgla.





	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 9 z 15</b>

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

Brak danych dla wyrobu. Poniżej podano dane dla składników:

Doustnie:

LD50 (ksylen, doustnie, szczur) 4300 mg/kg

LD50 (ksylen, doustnie, mysz) 1590 mg/kg

LD50 (etylobenzen, doustnie, szczur) 3500 mg/kg

LD50 (styren, doustnie, szczur) 2650 mg/kg

Inhalacyjnie:

LC50 (ksylen, wdychanie, szczur, 4h) 8000 ppm

LC50 (ksylen, mysz, wdychanie, 6h) 3907 ppm

LC50 (styren, wdychanie, szczur, 4 h) 12 mg/l

Skóra:

LD50 (etylobenzen, królik, skóra) 17800 µl/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Pryśnięcie produktu do oka może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

#### 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.

#### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:


W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W okresie do kilku godzin pojawiają się zawroty i bóle głowy, nudności, wymioty, przyspieszona akcja serca, zaburzenia równowagi, senność.

#### Działanie toksyczne ostre:

Działanie toksyczne ostre – droga narażenia: skórna. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działanie toksyczne ostre – droga narażenia: inhalacyjna. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 10 z 15</b>

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia oraz bóle i zawroty głowy, zaburzenia snu, drżenie rąk, wysuszenie i pękanie skóry.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

**Środowisko wodne:**

EC50: 1 mg/l – badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48 h

NOEC: 0,96 mg/l – badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 7 dni

EC50: 2,2 mg/l – hamowanie wzrostu roślin wodnych (glony), 72 h

NOEC: 0,44 mg/l – hamowanie wzrostu roślin wodnych (glony), 72 h

LC50: 2,6 mg/l – badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 96 h

NOEC >1,3 mg/l – badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 56 dni

**Osad**

Hamowanie czynności oddechowej osadu czynnego (bakterii):

NOEC: 157 mg/l – 3 h

**Środowisko lądowe:**

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak (naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na roślinach: brak (naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na ptakach: brak (naukowo nieuzasadnione)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt częściowo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy – substancja UVCB. Asfalty nie rozpuszczają się w wodzie i nie kumulują w glebie. (BCF dla rozpuszczalnika – 25,9)

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy – substancja UVBC.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.


### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 mg/l

Należy zapobiegać przedostawaniu się do wód gruntowych, powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 11 z 15</b>

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Grupa:** 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

**Podgrupa:** 17 03 Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe

**Rodzaj:** Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01\*

**Kod:** 17 03 02

**Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych,

**rodzaju 15 01 04** – opakowania z metalu.

**Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

**Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 odpadach Dz.U 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

**Usuwanie opakowań po preparacie**

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888)). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Preparat podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy).

Masa IZOHAN IZOBUD B zapakowana w naczynia o pojemności nie większej niż 450l nie podlega przepisom ADR (2.2.3.1.5).

**14.1. Numer UN(ONZ):** UN 1993

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa :** MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O (zawiera ksyleny – mieszanina izomerów, styren, etylobenzen)


**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie wg RID/ADR:** 3

**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** 30

**Nalepka ostrzegawcza:** nr 3



IZOHAN sp. z o.o.  
81-963 Gdynia, ul. Łużycka 2, tel./fax: +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 12 z 15</b>

**14.4. Grupa pakowania:** III

**14.5. Zagrożenie dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** przepis szczególny S2


**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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U.2015, poz 1203 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015, poz 450 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 odpadach (Dz.U 2013, poz. 21 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz 1973)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj Dz.U. 2013, poz 1232) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. O przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj Dz.U 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2014.0.6)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2015, poz 882)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923)



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 13 z 15</b>

- Prawo wodne (tj Dz.U. z 2015 nr 469) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj Dz.U.2012 nr 124 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie (WE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami)
- 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.05.2007 r. z późniejszymi zmianami).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca przeprowadził ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla substancji – mieszanina ksylenów, styrenu i etylobenzenu.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu


LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 14 z 15</b>

UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

**Literatura i źródła danych:**

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Karty charakterystyki składników produktu.

**Lista odpowiednich zwrotów określających ryzyko zagrożeń lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.**

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Acute Tox. 4 - Toksyczność, ostra doustnie/skóra/wdychanie, kategoria 4

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2

STOT Re 1 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1

STOT Re 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:**


Aktualizacja sekcji: 2, 3, 4, 8, 11, 16.

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 25.11.2012.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.11.2016.</b>
	<b>IZOHAN IZOBUD B</b>	<b>Wersja: 1.5 CLP</b>
		<b>Strona 15 z 15</b>

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

