



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

## BAUSOLID KLEJ MONTAŻOWY SBS

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

Klej montażowy do drewna (stolarka, płyty).

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor:

Konsorcjum Handlowe „STOFARB” S.A..  
ul. Gościnną 1  
41-500 Chorzów, Polska

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (0) 32 324 00 20

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

##### Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

##### Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

##### Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Asp. Tox. 1

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

##### STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

##### Repr. 2

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

##### STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

### Piktogramy



GHS02



GHS07



GHS08

### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Ogólne

**P101**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102**

Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie

**P210**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P273**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**P261**

Unikać wdychania par.

**P280**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

#### Reagowanie

**P303+P361+P353**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast 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. Nadal płukać.

**P304+P340**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**P312**

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

#### Przechowywanie

**P403+P235**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Usuwanie

**P501**

Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

### Informacje uzupełniające

**Zawiera:**

Benzynę lekką obrabianą wodorem (ropa naftowa), kalafonię.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Indeks 649-328-00-1	Flam. Liq. 2	H225	< 25	
	CAS 64742-49-0	Skin Irrit.2	H315		
	Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (zawiera < 0,1% wag. benzenu)	WE 265-151-9	Asp. Tox. 1		H304
		Nr rejestracyjny 01-	Repr. 2		H361
		2119475133-43	STOT SE 3		H336
		STOT RE 2	H373		
		Aquatic Chronic 2	H411		
kalafonia	Indeks 650-015-00-7	Skin Sens. 1	H317	>1	
	CAS 8050-09-7, 8052-10-6, 73138-82-6				
	WE 232-475-7, 232-484-6, 277-299-1,				
	Nr rejestracyjny --*				

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w sekcji 16

\*Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

#### Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

#### Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.
- Przemyc zanieczyszczoną oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

#### Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.
- Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Przez spożycie: objawy jak w zatruciu inhalacyjnym, z ryzykiem zachyłstowego zapalenia płuc.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

**Wdychanie:** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Produkt drażni umiarkowanie drogi oddechowe, może powodować bóle głowy, nudności.

**Narażenie skóry:** bezpośredni kontakt z produktem powoduje zaczerwienienie, ból, wysuszenie, pękanie i podrażnienie skóry.

**Narażenie oczu:** pary mogą powodować pieczenie i łzawienie oczu, podrażnienie błon śluzowych. Pryśnięcie cieczy do oka może skutkować podrażnieniem oczu, przekrwieniem spojówek.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla (COx).

**Mieszaniny wybuchowe:**

**W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.**

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opery strącać rozproszonymi strumieniami wody.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.  
Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).  
Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania par.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Nie palić.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących isker.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

**Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.**

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się z rozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Heksanu izomery acykliczne nasycone z wyjątkiem n-heksanu (wchodzą w skład frakcji naftowej obrabianej wodorem)		400	1200	---

#### DNEL

##### 64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem:

#### DNEL

wdychanie, narażenie długotrwałe  
skóra, narażenie długotrwałe  
doustnie, narażenie długotrwałe

#### pracownik

93 mg/m<sup>3</sup>  
13 mg/kg masy ciała/dzień  
-

#### konsument

20 mg/m<sup>3</sup>  
7 mg/kg masy ciała/dzień  
6 mg/kg masy ciała/dzień

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych.

#### Indywidualne środki ochrony



#### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z wymaganiami normy EN374.

Zalecany materiał: np. neopren

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom.

Odzież ochronna w wersji antyelektrostatycznej.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

### Ochrona dróg oddechowych

Maski z pochłaniaczem par organicznych (typ A) zgodnie z normą PN-EN 149:2001.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	W warunkach normalnych gęsta ciecz.
<b>Barwa:</b>	Beżowa.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny.
<b>pH:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Benzyna lekka obrabiana wodorem <-20°C Kalafonia 75°C - 81°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Benzyna lekka obrabiana wodorem 64°C - 95°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Benzyna lekka obrabiana wodorem <-23°C Kalafonia ok. 180°C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Benzyna lekka obrabiana wodorem 1,2 - 8,3 % obj.
<b>Prężność par:</b>	Benzyna lekka obrabiana wodorem ok. 43 kPa w 40°C
<b>Gęstość par:</b>	Benzyna lekka obrabiana wodorem 2,97 (powietrze = 1)
<b>Gęstość względna:</b>	ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	nie rozpuszcza się w wodzie, rozpuszcza się w węglowodorach
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Benzyna lekka obrabiana wodorem >223°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość:</b>	Poniżej 30 s na kubku ISO z dyszą 3 mm
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest wybuchowy. W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy.

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

Pary powietrza mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność składników:

Benzyna lekka obrabiana wodorem:

Substancja o niskiej toksyczności

LD50 (doustnie, szczur) > 16750 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) > 259354 mg/m<sup>3</sup>/ 4h

LD50 (skóra, królik) > 3350 mg/kg

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **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.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Toksyczność ostra**

Benzyna lekka obrabiana wodorem:

Toksyczność ostra dla :

- bezkręgowców słodkowodnych Daphnia magna EC50 23,35mg/l/48h





## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

- glonów słodkowodnych *Pseudokirchnerella subcapitata* EC50 9,902 mg/l/72h
  - ryb słodkowodnych *Oncorhynchus mykiss* LC50 13,37 mg/l/96h
- Toksyczność przewlekła dla:
- bezkręgowców *Daphnia magna* NOEL 5,224 mg/l/21dni
  - ryb *Oncorhynchus mykiss* NOEL 2,992 mg/l/28dni

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

Poniżej podano dane dla składników:

Benzyna lekka obrabiana wodorem:

Biotyczne:

Zdolność do biodegradacji: substancja łatwo biodegradowalna 81% po 28 dniach

Badanie symulacji aktywowanych szlamów – nie dotyczy (substancja UVCB)

Abiotyczne:

Nie zachodzą hydroliza jako punkcja pH i fotoliza/fototransformacja.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

Benzyna lekka obrabiana wodorem:

Nie dotyczy – substancja UVCB.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

Benzyna lekka obrabiana wodorem:

Badanie adsorpcji/desorpcji – nie dotyczy – substancja UVCB

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Sposób likwidacji

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji.**

**Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi.**

**Nie usuwać do kanalizacji.**

**Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.**

**Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych.**

**Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.**

**Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.**

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015




Data aktualizacji: 20.03.2015

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1133	1133	1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Nalepka ostrzegawcza nr 3			
Kod klasyfikacyjny:	F1	F1	F1
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	EmS F-E; S-D	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony zgodnie z sekcją 8. Chronić przed źródłami zapłonu, iskrą elektryczną, otwartym płomieniem, wysoką temperaturą. Nie dotyczy.		

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 05.11.2009r w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188 poz. 1460) z późniejszymi zmianami.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.  
**H373** Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.  
**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych.

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

### Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010

Data wydania: 27.10.2015

Data aktualizacji: 20.03.2015

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

**Inne źródła informacji**

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

**Inne informacje:**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Karta charakterystyki została wykonana:**

**w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.**

**80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,**

**tel: 58 305 37 46, [e-mail.ekos@ekos.gda.pl](mailto:e-mail.ekos@ekos.gda.pl)**

**[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)**

**na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.**