

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

**Zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010**

### **Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **WODA - STOP**

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

Stosowany w budownictwie jako środek zabezpieczający zewnętrzne porowate powierzchnie z cegły, betonu, tynków, wykładzin ceramicznych i kamiennych, drewna budowlanego.

##### **Zastosowanie odradzane:**

Inne niż zidentyfikowane

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Barwa Sam"  
Waldemar Sitek, Krzysztof Zawistowski S.C.  
Owczarnia, ul. Letniskowa 152  
05-807 Podkowa Leśna  
tel./fax 22 758 38 86

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

**Krzysztof Zawistowski**

Tel./fax 22 758 38 86

Adres e- mail: [cemaplast@cemaplast.pl](mailto:cemaplast@cemaplast.pl)

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 42 657 99 00; 042 631 47 67 (czynny całą dobę)  
Telefon ratunkowy czynny na terenie Rzeczypospolitej Polskiej: 112

### **Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3 H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 2 H315 – Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Carc. 1B	Rakotwórczość. Kategoria zagrożenia 1B H350 – Może powodować raka.

Muta 1B	Działa mutagennie na komórki rozrodcze. Kategorie zagrożenia 1B H340 Może powodować wady genetyczne.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategorie zagrożenia 3 H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategorie zagrożenia 2 H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategorie zagrożenia 1 H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 3	Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategorie zagrożenia 3 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

produkt może powodować raka, może powodować wady genetyczne, działa drażniąco na skórę, powoduje poważne uszkodzenie oczu, może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, połknięcie i przedostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Szkodliwe skutki działania na środowisko:

Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego..

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zawiera: Benzynę rozpuszczalnikową (solwent nafta), lekką alifatyczną (ropa naftowa),  
Benzynę ciężką hydroodsiarczoną (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem,  
2-metylopropan-1-ol (izobutanol)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 – Działa drażniąco na skórę.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- H350 – Może powodować raka.  
 H340 - Może powodować wady genetyczne.  
 H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.  
 H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P102 - Chronić przed dziećmi.  
 P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
 P242 - Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  
 P260 - Nie wdychać par cieczy.  
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/  
 P501 – Pojemnik/zawartość pojemnika usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nr indeksowy	Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Nr rejestracji
649-267-00-0	Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa) *	64742-89-8	265-192-2	90 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. H315 STOT SE. 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412	01-2119471306-40-0018
649-330-00-2	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-82-1	265-185-4	< 3,5 %	Carc. 1B H350 Muta. 1B H340 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 1 H372	-----
603-108-00-1	2-metylopropan-1-ol (izobutanol)	78-83-1	201-148-0	< 3,5 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE. 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE. 3 H336	

\*Klasyfikacja po zastosowaniu noty P, produkt zawiera poniżej 0,1 % benzenu.  
 Pełne brzmienie zwrotów H podano w p. 16.

## **Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### **- kontakt przez drogi oddechowe**

Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się trudności w oddychaniu skonsultować się z lekarzem

#### **- kontakt produktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skórę przemyć dużą ilością ciepłej wody z mydłem. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

#### **- kontakt produktu z oczami**

Przepłukiwać dokładnie przez 15 minut czystą bieżącą wodą. Unikać silnego strumienia wody. Jeżeli podrażnienie oczu będzie się utrzymywać lub pojawi się stan zapalny należy zwrócić się do lekarza.

#### **- kontakt przez przewód pokarmowy (połknięcie)**

Przemyć usta dużą ilością wody. Nie powodować wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast zwrócić się do lekarza, pokazać etykietę lub opakowanie.

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

Kontakt drogą inhalacyjną: kaszel, skrócenie oddechu. Dłuższe narażenie może doprowadzić do obrzęku płuc.

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie, odłuszczenie skóry.

W kontakcie z oczami: lekkie podrażnienie, łzawienie, przy dłuższym narażeniu zaczerwienienie spojówek.

Wskutek połknięcia: możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty, aspiracja do płuc i chemiczne zapalenie płuc. W stanie ciężkim możliwe osłabienie, kurcze, omdlenie, hemoliza, zaburzenie pracy organów wewnętrznych, zapalenie oskrzeli, zapalenie płuc.

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

Sposób postępowania zależny od stanu poszkodowanego.

## **Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

gaśnica proszkowa, pianowa, śniegowa, rozproszony strumień wody.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

zwarty strumień wody.

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

Podczas spalania mogą powstawać toksyczne gazy. Unikać wdychania produktów spalania.

Pary produkt mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Mogą również gromadzić się w dolnych partiach pomieszczeń.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pracować w ubraniu odpornym na chemikalia i z aparatem umożliwiającym niezależne oddychanie. Pojemniki zagrożone można schładzać rozproszonym strumieniem wody.

## **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**

Z zagrożonego obszaru usunąć osoby nie biorące udziału w usuwaniu awarii.

#### **- dla osób udzielających pomocy**

Unikać wdychania par, unikać kontaktu skóry i oczu z produktem. Pracować w odzieży ochronnej. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w p. 8. Używać narzędzi nieiskrzących. Usunąć źródła zapłonu. Zabezpieczyć zbiorniki przed nagraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gruntu. Przy akcji usuwania dużych ilości rozlanego preparatu konsultować się z sekcją ratownictwa chemicznego straży pożarnej.

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

W przypadku dużego wycieku obwałować obszar. Ciecz odpompować. Zabezpieczyć przed przypadkowym zapłonem.

Małe ilości rozlanego preparatu zebrać przy użyciu piasku, trocin lub granulowanego absorbentu. Zebrane pozostałości przechowywać do czasu utylizacji w wyraźnie oznakowanym, szczelnym pojemniku, zgodnie z przepisami ustanowionymi przez władze lokalne dla produktów łatwopalnych.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8

Postępowanie z odpadami – sekcja 13

## **Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W przypadku pracy w pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Chronić skórę i oczy przed kontaktem z preparatem. Usunąć źródła zapłonu. Zapobiegać tworzeniu się w powietrzu par. Zapewnić zabezpieczenia elektrostatyczne. Używać narzędzi nieiskrzących. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. W czasie przepompowywania lub rozlewania dużych ilości preparatu stosować instalację uziemiającą. Usuwać wszystkie pobliskie źródła ognia.

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

Pojemniki z produktem przechowywać szczelnie zamknięte, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Opakowania napełniać do 90 % ich pojemności. **Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia, stosowania narzędzi iskrzących.**

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

Produkt do zabezpieczania zewnętrznych porowatych powierzchni w budownictwie.

## Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzeniem MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. Dz. U. 2014, poz. 817

dla **2-metylopropan-1-olu (CAS 78-83-1)** ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia  
NDS 100 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh 200 mg/m<sup>3</sup>

dla **Benzyny ciężkiej (CAS 64742-82-1)** ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia  
NDS 300 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh 900 mg/m<sup>3</sup>

dla **Benzyny (CAS 64742-89-8)** nie ustalono wartości NDS i NDSCh  
Wartości DNEL (na podstawie danych dostawcy składnika mieszaniny)

Pracownicy

droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe
DNEL	1 300 mg/m <sup>3</sup> /15 min

droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność ostra - działanie lokalne
DNEL	1 100 mg/m <sup>3</sup> /15 min

droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność przewlekła - działanie ogólnoustrojowe
DNEL	840 mg/m <sup>3</sup> /8h

Konsumenci

droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe
DNEL	1 200 mg/m <sup>3</sup> /15 min

droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność ostra - działanie lokalne
DNEL	640 mg/m <sup>3</sup> /15 min

droga narażenia	drogi oddechowe
potencjalne skutki zdrowotne	toksyczność przewlekła - działanie lokalne
DNEL	180 mg/m <sup>3</sup> /24h

### 8.2. Kontrola narażeń

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Podczas pracy w pomieszczeniach zapewnić wentylację miejscową i wentylację ogólną.  
Wszystkie instalacje w wykonaniu przeciwybuchowym.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r ( Dz. U. nr 259, poz.2173 ). Stosować przechowywać i konserwować sprzęt i odzież ochronną zgodnie z zaleceniami producenta. Wymieniać po każdym przypadku uszkodzenia lub zużycia.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować szczelne okulary ochronne typu gogle.

**Ochrona skóry:** Stosować roboczą odzież ochronną.

**Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne do chemikaliów z kauczuku butylowego, Vitonu lub PVA. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min).

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem oparów organicznych.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Chronić przed przedostaniem się do gruntu, cieków wodnych lub systemu wodnego i kanalizacyjnego.

## Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	bezbarwna ciecz
<b>Zapach:</b>	benzyny
<b>Próg zapachu:</b>	brak danych
<b>pH:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	150°C do 200 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności :</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par;</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	0,596÷0,996 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie nie rozpuszcza się
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość względna (czas przepływu, Kubek WK-C/3):</b>	21,2÷25,2 s
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak

## Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

**10.4. Warunki których należy unikać**

Podwyższona temperatura, otwarty ogień, nasłonecznienie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Substancje utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych

**Sekcja 11 Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Brak danych dla mieszaniny.**

Poniższe dane na podstawie informacji dostawcy **benzyny rozpuszczalnikowej** (solwent nafta), lekkiej alifatycznej (ropa naftowa)..

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra (doustnie, szczur) LD50: > 5 000 mg/kg

Toksyczność ostra (inhalacyjnie, mysz) LC50: > 5 610 mg/m<sup>3</sup>/4h

Toksyczność ostra (skóra, królik) LD50: > 2 000 mg/kg

NOEL (doustnie, szczur): < 500 mg/kg

NOAEC (inhalacyjnie, szczur): 9 840 mg/m<sup>3</sup>

NOEL (skóra, szczur): < 37,5 mg/kg

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

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

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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



Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Ze względu na niską lepkość, produkt w wyniku połknięcia lub w następstwie wymiotów może bezpośrednio przenikać do płuc i powodować poważne uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenia płuc).

Poniższe dane na podstawie informacji dostawcy **Benzyny ciężkiej** hydroodsiarczonej (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem i **2-metylopropan-1-olu** (izobutanol). Dane dla produktu przed rozcieńczeniem.

Toksyczność ostra:  
Nie klasyfikowany.

Działanie żrące/drażniące na skórę :  
Działa drażniąco na skórę . Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:  
Nie klasyfikuje się na podstawie dostępnych danych , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:  
Może powodować wady genetyczne ( w przypadku połknięcia) . W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:  
Może powodować raka ( w przypadku połknięcia) . W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość :  
Nie klasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:  
Nie klasyfikuje się na podstawie dostępnych danych , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **Sekcja 12 Informacje ekologiczne**

### **Brak danych dla mieszaniny.**

Poniższe dane na podstawie informacji dostawców składników mieszaniny .

#### 12.1. Toksyczność

**Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa).**  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem i 2-metylopropan-1-ol**  
Brak danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa).**  
Brak danych.

**Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem i 2-metylopropan-1-ol**  
Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa).**  
Może ulegać bioakumulacji.

**Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem i 2-metylopropan-1-ol**  
Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa).**  
Nie rozpuszcza się w wodzie, pływa po jej powierzchni. Słabo mobilny w glebie i środowisku wodnym.

**Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem i 2-metylopropan-1-ol**  
Brak danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa).**  
Nie dotyczy.

**Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem i 2-metylopropan-1-ol**  
Brak danych

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa).**  
Nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

**Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem i 2-metylopropan-1-ol**  
Unikać zrzutów do środowiska.

### Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Klasyfikacja odpadu:** ustalona na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach w zależności od miejsca wytworzenia.

Przykładowy Kod odpadu: 07 01 04\* – Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste.

#### **Postępowanie z odpadem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu

przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. **Odpady przekazywać wyspecjalizowanym firmom do utylizacji.**

**Postępowanie z opróżnionymi opakowaniami**

Opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionej odbiorcy odpadów. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

Kod odpadu opakowaniowego: 15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

## **Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1300

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

BENZYNA LAKIERNICZA

### **14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie**

3



### **14.4. Grupa pakowania**

III

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zalecane w p. 8

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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**

\* Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 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 (z poprawkami).

\* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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. U. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z poprawkami.

\* Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203)

\* Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.(Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367 z póź. zm.)

\* Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki społecznej z dnia 29 Listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 z póź. zm.)

\* Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005, Nr 11, poz.86).

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

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano

## Sekcja 16 Inne informacje

Aktualizacja karty przeprowadzona w związku z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Pełne brzmienie zwrotów H umieszczonych w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki:

H226 -	Łatwopalna ciecz i pary
H304 -	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315 –	Działa drażniąco na skórę
H318 -	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335 -	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 -	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H340 -	Może powodować wady genetyczne.
H350 –	Może powodować raka.
H372 -	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .
H412 -	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne skróty

DNEL	Najwyższy dopuszczalny poziom narażenia ludzi na substancję nie powodujący zmian
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Intencją podanych w karcie charakterystyki informacji jest pomoc w użyciu niniejszego produktu bez ryzyka dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Przytoczone informacje są oparte o bieżącą wiedzę i doświadczenie w dziedzinie fizyko – chemicznego ryzyka i mogą być użyte przy opracowywaniu oceny ryzyka zawodowego. Dane zawarte w tym dokumencie nie stanowią gwarancji właściwości produktu.