

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 2020/878

Sporządzono dnia 11.12.2020r

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

#### 1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **Impregnat do kamienia STONSIL BY**

#### 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane:

Mieszanina przeznaczona do przemysłowej i profesjonalnej impregnacji kamienia naturalnego, klinkieru, kostki brukowej w celu zabezpieczenia przed wilgocią

Zastosowanie odradzane: inne niż powyższe

#### 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

##### Producent:

Fabryka Farb, Lakierów i Klejów  
„CHEMSTAL”Sp. z o.o.  
39-200 Dębica, ul. Wiśniowa 15  
tel./fax(014)676 00 05  
tel./fax(014)676 07 23  
email : [chemstal@chemstal.pl](mailto:chemstal@chemstal.pl)

#### 1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Producent : (014)676 00 05 (w godz. 7<sup>00</sup>-21<sup>00</sup>)

112 – telefon alarmowy służb ratowniczych z telefonii komórkowej  
998 – telefon alarmowy Straży Pożarnej  
999 – telefon alarmowy Pogotowia Ratunkowego

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

### KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 (CLP)

#### Zagrożenia zdrowia:

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit.2), H315

Toksyczny przez połknięcie (Asp.Tox1), H304

Działanie na narządy docelowe, narażenie jednorazowe (STOT SE.3), H336

Działanie na narządy docelowe, narażenie powtarzane (STOT RE.1), H372

#### Własności niebezpieczne:

Mieszanina ciekła łatwo palna (Flam.Lig.2), H225

#### Zagrożenia środowiska:

Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic chronic ,2), H411

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: benzyna lakiernicza

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwrot H):

H225 – Wysoce łatwo palna ciecz i pary.

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

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H336 – Może powodować senność lub zawroty głowy

H372- Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (zwrot P):

P102 – Chronić przed dziećmi

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

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

P301+310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P331 – NIE wywoływać wymiotów

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

EUH210 – karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

#### 3.1. SUBSTANCJE

nie dotyczy

#### 3.2. MIESZANINY

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	% wagowy	Klasyfikacja CLP	Numer rejestracyjny
<b>Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)</b>	64742-82-1	265-185-4	80-90	Flam.Lig.2 H225 Asp.Tox. 1 H304 Skin Irrit.2 H315 STOT SE.3 H336 STOT RE 1 H372 Aquatic chronic.2 H411	01-211949097912-0005
<b>Dwu-n-octylododecylan cyny</b>	3648-18-8	222-883-3	0,1-0,2	STOT SE2 H371	01-211997952719-XXX
<b>Metanol</b>	67-56-1	200-659-6	0,01-0,05	Flam.Lig.2 H225 Acute .Tox. 3 H301 Acute .Tox. 3 H311 Acute .Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370	-

Produkt zawiera substancję UVCB( **Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)**). Zawartość składników substancji: benzen  $\leq 0,01\%$ , toluen  $< 1\%$ , n-heksan  $< 0,3\%$ . Substancja może zawierać: ksyleny  $< 15\%$ , etylobenzen  $< 3\%$ , 1,2,4 trimetylobenzen  $< 1\%$ , 1,2,3-trimetylobenzen  $< 1\%$ , 1,3,5-trimetylobenzen  $< 1\%$

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

**Zanieczyszczona produktem odzież należy natychmiast usunąć!**

**WDYCHANIE:** zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku oparzeń nałożyć jałowy opatrunek i skonsultować się z lekarzem. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

**KONTAKT Z OCZAMI:** Stosując szkła kontaktowe- usunąć je natychmiast. Należy przemywać oczy obficie wodą przez co najmniej 15 minut, trzymając szeroko rozsunięte powieki; skonsultować się z okulistą.

**POLKNIĘCIE:** zasięgnąć porady medycznej. Nie wywoływać wymiotów. Przełukać usta wodą. Wezwać lekarza. Jeśli wymioty wystąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej bioder, aby nie dopuścić do przedostania się do płuc

#### 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc. Długotrwałe lub częste narażenie może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcie skóry.

#### 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady lekarza. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Leczyć objawowo i wspomagająco.

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

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** pianę gaśniczą, dwutlenek węgla i proszki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarte prądy wody.

Uwaga! Rozproszone prądy wody stosować tylko do chłodzenia pojemników, rozpraszania par.

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia i powrotu płomienia do źródła wycieku. Mieszanina wrażliwa na wyładowania elektrostatyczne.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Usunąć zbędny personel. Zamknąć strefę zagrożenia w promieniu 100m i nie dopuszczać osób postronnych. Stosować ubranie ochrony pełnej i powietrzne aparaty izolujące. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokich temperatur chłodzić rozpylonym strumieniem wody, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych, zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.**

#### **6.1.1. DLA OSÓB NIENALEŻĄCYCH DO PERSONELU UDZIELAJĄCEGO POMOCY**

Zawiadomić otoczenie i przełożonych o awarii. Nie dopuszczać osób postronnych. Usunąć źródło zapłonu. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, okulary ochronne (patrz pkt.8)

#### **6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCEGO POMOCY**

Zawiadomić otoczenie o awarii. Ewakuować zbędny personel w promieniu 50m (300m przy większym wycieku). Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. Uwolniona ciecz bardzo łatwo odparowuje. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację. Stosować odzież ochronną z materiałów w wersji antyelektrostatycznej, rękawice i obuwie ochronne oraz sprzęt izolujący układ oddechowy. Usunąć źródło zapłonu- nie palić, nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących.

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się produktu do kanalizacji, rowów lub rzek.

**UWAGA!**

Poinformować odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do wody, gleby lub ścieków.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Przy dużych wyciekach miejsce awarii obwałować, produkt posypać materiałem niepalnym chłonnym (piasek, ziemia, trociny). Zanieczyszczona powierzchnie przemyć wodą, którą należy zebrać i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt.8

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

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przy stosowaniu natrysku konieczne jest stosowanie wentylacji wyciągowej.

Zakaz manipulowania otwartym ogniem.

Konieczne zabezpieczenia przeciwwybuchowe. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Mieć w pogotowiu sprzęt gaśniczy. Uziemić cały sprzęt.

Nie wylewać do kanalizacji. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i wdychania oparów (stosować środki ochrony indywidualnej).

Po zakończeniu pracy umyć ręce i nasmarować maścią chroniącą skórę (w celu zapobiegania wysuszeniu skóry). Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych w suchych, chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C.

Bezwzględnie opakowanie musi posiadać etykietę. W przypadku uszkodzenia oryginalnej etykiety- oznaczyć prawidłowo opakowanie ( wg karty charakterystyki).

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

brak danych

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### 8.1.1. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA W ŚRODOWISKU PRACY

SUBSTANCJA	NR CAS	RODZAJ ZAGROŻENIA	WARTOŚĆ [mg/m³]
BENZyna EKSTRAKCYJNA	-	NDS	500
		NDSch	1500
BENZyna DO LAKIERÓW	-	NDS	300

		NDSch	900
<b>BENZEN</b>	71-43-2	NDS	1,6
		NDSch	-
<b>N-HEKSAN</b>	110-54-3	NDS	72
		NDSch	-
<b>TOLUEN</b>	108-88-3	NDS	100
		NDSch	200
<b>KSYLEN mieszanina izomerów</b>	1330-20-7	NDS	100
		NDSch	200
<b>ETYLOBENZEN</b>	100-41-4	NDS	200
		NDSch	400
<b>TRIMETYLOBENZEN (mieszanina izomerów)</b>	526-73-8 95-63-6 108-67-8 25551-13-7	NDS	100
		NDSch	170
<b>DWU-N-OCTYLODODECYLA N CYN</b>	3648-18-8	NDS	-
		NDSch	-
<b>METANOL</b>	67-56-1	NDS	100
		NDSch	300

#### 8.1.2. POZIOMY DNEL

SUBSTANCJA	TYP WARTOŚCI	DROGA NARAŻENIA	WPŁYW NA ZDROWIE	WARTOŚĆ
<b>Pracownik (długotrwałe narażenie)</b>				
<b>BENZYNA DO LAKIERÓW</b>	DNEL	wdychanie	efekt ogólnoustrojowy	840 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>Pracownik (krótkotrwałe narażenie)</b>				
<b>BENZYNA DO LAKIERÓW</b>	DNEL	wdychanie	efekt ogólnoustrojowy	1100-1300 mg/m <sup>3</sup> (15min)
<b>Konsument (długotrwałe narażenie)</b>				

<b>BENZyna DO LAKIERÓW</b>	DNEL	wdychanie	efekt ogólnoustrojowy	180 mg/m <sup>3</sup> (24h)
<b>Konsument (krótkotrwałe narażenie)</b>				
<b>BENZyna DO LAKIERÓW</b>	DNEL	wdychanie	efekt ogólnoustrojowy	640-1200 mg/m <sup>3</sup> (15min)

#### 8.1.4. POZIOMY PNEC (PRZEWIDYWANE NIEPOWODUJĄCE EFEKTÓW STEŻENIE)

brak danych

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### 8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Stosować wentylację wyciągową (wykonaniu przeciwwybuchowym).

#### 8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Osoby cierpiące na nadwrażliwość dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli i chroniczne choroby skóry) odradza się styczność z produktem. Przy pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Każdorazowo po zejściu ze stanowiska pracy myć ręce wodą z mydłem.

**OCHRONA OCZU LUB TWARZY:** Stosować okulary lub gogle ochronne

**OCHRONA SKÓRY/RAK:** nosić odzież ochronną i rękawice ochronne. Zalecane rękawice : Viton ( grubość 0,7mm), nitylowe (grubość 0,5-0,7mm) (w przypadku przedłużającego się bądź często powtarzającego się kontaktu zaleca się rękawice klasy ochrony 6 – czas odporności >480min, przy krótkotrwałym lub sporadycznym kontakcie z wyrobem rękawice klasy ochrony 2 – czas odporności >30min). Rękawice chemicznie odporne zgodne z EN374

Zaleca się stosować kremy ochronne w celu zabezpieczenia narażonej skóry, pamiętając o nie stosowaniu ich już po wystąpieniu narażenia. Nawet przy niewielkim uszkodzeniu rękawic – należy je wymienić na nowe

Uwaga!!!

Przy wyborze konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinno brać się pod uwagę wszystkie istotne czynniki takie jak : inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem, ochrona termiczna, ergonomia), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również specyfikacja od dostawcy rękawic.

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować aparat oddechowy lub maskę z pochłaniaczem do oparów (zalecane w przypadku słabej wentylacji oraz aplikacji natryskowej)----filtr typu A

Osoby cierpiące na nadwrażliwość dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli i chroniczne choroby skóry) odradza się styczność z produktem.

#### 8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Przestrzegać wartości dopuszczalnej emisji wynikających z Rozporządzeń krajowych. W razie wydostania się dużej ilości do atmosfery, zbiorników wodnych powiadomić odpowiednie władze.

### Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

**STAN SKUPIENIA::** ciecz

**KOLOR:** bezbarwny

STONSIL BY

**ZAPACH:** rozpuszczalnika

**PRÓG ZAPACHU:** brak danych

**PH:** nie dotyczy

**TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA [°C]:** brak danych

**TEMPERATURA WRZENIA LUB POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES**

**TEMPERATUR WRZENIA[°C]:** brak danych

**TEMPERATURA ZAPŁONU[°C]:** <21

**SZYBKOŚĆ PAROWANIA:** brak danych

**PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU):** nie dotyczy

**GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI [%V/V]:** 8

**DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI [%V/V]:** 1

**PREŻYŃNOŚĆ PAR w 20 °C, kPa:** brak danych

**WZGLĘDNA GĘSTOŚĆ PARY:** 4

**GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA W 20 °C, kg/m<sup>3</sup>:** 0,86-0,9

**ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:** nierozpuszczalny

**ROZPUSZCZALNOŚĆ W INNYCH ROZPUSZCZALNIKACH:** rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych

**WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA:** brak danych

**TEMPERATURA SAMOZAPŁONU [°C]:** >250

**TEMPERATURA ROZKŁADU [°C]:** brak danych

**LEPKOŚĆ w 20 °C, kubek Forda<sup>4</sup>, s :** 10-20

**WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:** brak danych

**WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:** brak danych

**LZO g/l,** max 750g/l

## 9.2. INNE INFORMACJE

Brak dostępnych danych

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Temperatura przechowywania nie może przekraczać 30°C. Źródła zapłonu, elektryczności statycznej.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

silne utleniacze, stężone kwasy, alkalia.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas spalania wydzielają się tlenek i dwutlenek węgla

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

## **11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

### **TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:**

#### **BENZYNA DO LAKIERÓW**

Doustnie (szczur) LD50 ----- >5000mg/kg  
Wdychanie (szczur) LC50----->5610mg/m<sup>3</sup>(4h)  
Skóra (królik) LD50----->2000 mg/kg

#### **METANOL:**

Doustnie (szczur) LD50 -----5628mg/kg  
Wdychanie (szczur) LC50 ----- 64000ppm/4h  
Doustnie (człowiek) DL0 -----143mg/kg

### **DZIAŁANIA ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ;**

Produkt może działać drażniaco na skórę. Przy dłuższym stosowaniu powoduje wysuszenie lub pękanie skóry.

### **POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY:**

Produkt działa drażniaco na oczy.

### **DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ:**

brak danych dla mieszaniny

### **TOKSYCZNOŚĆ PODOSTRA, PODCHRONICZNA I DŁUGOTRWAŁA:**

Brak danych

### **DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE:**

Nie stwierdza się działania mutagennego żadnego ze składników mieszaniny.

### **RAKOTWÓRCZOŚĆ:**

Nie stwierdza się działania rakotwórczego składników mieszaniny.

### **SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:**

Nie stwierdza się działania na rozrodczość żadnego ze składników mieszaniny

### **DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE- NARAŻENIE JEDNORAZOWE:**

Podczas narażenia na wdychanie w okresie do kilku godzin może pojawić pobudzenie psychoruchowe, nadmierna wesołość, przyspieszenie pracy serca. W następnej kolejności: zawroty i ból głowy, nudności, wymioty, senność. W przypadku zatrucia doustnego mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty.

### **DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE- NARAŻENIE POWTARZALNE:**

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

### **ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ:**

W przypadku przedostania się produktu z układu oddechowego do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia. Nie wywoływać wymiotów. Mogą wystąpić objawy ogólnotoksyczne, analogiczne jak przy narażeniu inhalacyjnym- zaburzenia oddychania.

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA**

Drogi oddechowe, skóra

### **OBJAWY ZWIĄZANE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI FIZYCZNYMI, CHEMICZNYMI I TOKSYKOLOGICZNYMI**

STONSIL BY

Zaczerwienienie oczu, skóry. W przypadku wdychania objawy mogą obejmować: kaszel, duszności, problemy z oddychaniem, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utratę przytomności. Może wystąpić obrzęk płuc oraz zaburzenia działania centralnego układu nerwowego.

#### **DODATKOWE WSKAZÓWKI TOKSYKOLOGICZNE**

Metanol jest dobrze i szybko wchłaniany przy wszystkich rodzajach ekspozycji i niezależnie od resorpcji jest trujący. Może powodować podrażnienia błon śluzowych, mdłości, wymioty, bóle głowy, uczucie zawrotów głowy i zaburzenia widzenia oraz może doprowadzić do ślepoty, kwasicy, skurczów mięśni i do śpiączki. Po ekspozycji może dojść do opóźnionego wystąpienia tych objawów

#### **11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**

brak danych

### **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

#### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

##### **BENZYNA DO LAKIERÓW**

Toksyczność ostra (ryby) LL50 (PIMEPHALES PROMELAS)-----8,2mg/l(96h)  
Toksyczność przewlekła(ryby) NOEL (PIMEPHALES PROMELAS)-----2,6mg/l(14dni)  
Toksyczność ostra (skorupiaki) EL50 (DAPHNIA MAGNA)-----4,5mg/l(48h)  
Toksyczność ostra (skorupiaki) NOEC (DAPHNIA MAGNA)-----2,6mg/l(21dni)  
Toksyczność ostra (glony) EL50 (PSEUDOKIRCHNERELLA SUBCAPITATA)-----3,1mg/l(72h)

##### **METANOL:**

Toksyczność ostra (ryby) LC50 ( LEPOMIS MACROCHIRUS)-----15400mg/l(96h)  
Toksyczność ostra (skorupiaki) EC50 ( DAPHNIA MAGNA)----->1000mg/l(48h)  
Toksyczność ostra (algi) IC50 (SC. quadricanda)-----8000mg/l(8d)  
Toksyczność ostra (bakterie) EC5 (PS.PUTIDA)-----6600mg/l(16h)  
Toksyczność ostra (pierwotniaki) EC5 (E.SULCATUM)----- > 10000mg/l(72h)

##### **Osad:**

Brak danych

##### **Środowisko lądowe:**

brak danych

#### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

##### **BENZYNA DO LAKIERÓW**

Właściwie biodegradowalny (>74%(test CO<sub>2</sub>) po 28dniach)  
Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy substancja UVCB  
Hydroliza jako punkcja pH: nie zachodzi  
Fotoliza/fototransformacja: nie zachodzi

##### **METANOL**

Faktor biodegradacji LogP(w/o): -0,74

#### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

##### **BENZYNA DO LAKIERÓW**

Nie dotyczy-- substancja UVCB

##### **METANOL**

Nie jest spodziewana bioakumulacji

## 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

### BENZyna DO LAKIERÓW

Szybko odparuje z powierzchni gleby, nie powinien przenikać do wód gruntowych

### METANOL

brak danych

## 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

## 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

brak danych

## 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

### BENZyna DO LAKIERÓW

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki. Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne- 15 ml/l.

### METANOL

Biologiczne zapotrzebowanie tlenu BOD=1,12g/g

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu COD=1,5g/g

Teoretyczne zapotrzebowanie tlenu ThOD=1,5g/g

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Usuwać zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Usuwając w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów.

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Przestrzegać przepisów:

- \* Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) z późniejszymi zmianami.
- \* Ustawy z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013,poz 888)
- \* Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)

Kod odpadu:

kod 08 01 .... Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów.

Kod 15 01 ... Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Nie usuwać do ścieków. Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Puste opakowania po produkcji mogą być przeznaczone do recyklingu

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

### ADR/RID

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) 1263

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN farba

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 3

14.4. GRUPA PAKOWANIA II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA mieszanina zagrażająca środowisku

STONSIL BY

## ADN

**114.1. NUMER UN (NUMER ONZ) 1263**

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** farba

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** 3

**14.4. GRUPA PAKOWANIA** II

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** mieszanina zagrażająca środowisku

## IATA

**14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) 1263**

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** farba

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** 3

**14.4. GRUPA PAKOWANIA** II

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** mieszanina zagrażająca środowisku

## IMDG

**14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) 1263**

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** farba

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** 3

**14.4. GRUPA PAKOWANIA** II

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** mieszanina zagrażająca środowisku

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przewozić zawsze w zamkniętych opakowaniach, w pozycji pionowej. Substancja zagrażająca pożarem. Substancja niebezpieczna dla środowiska.

### 14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Brak dostępnych informacji

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

1. Rozporządzenie komisji (UE) **2015/830** z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (+sprostowanie)
2. Rozporządzenie komisji (UE) **Nr 453/2010** z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. 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 67/548EWG i 1999/43WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (rozporządzenie GHS) (Dz. Urz.L353 z dnia 31 grudnia 2008r)
4. Rozporządzeniem (WE) **Nr 1907/2006(REACH)**
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r (**Dz.U.11.63.322**) o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych w środowisku pracy (**Dz.U.11.33.166**)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (**Dz. U.12.445**).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014rr. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(**Dz.U.18.1286**) z późniejszymi zmianami
9. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (**Dz.U.13 poz.21**) z późniejszymi zmianami.
10. Ustawy z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (**Dz.U.13,poz 888**)

11. Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U.14 poz.1923**)

12. Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (**Dz.U.02.199.1671** ze zmianami **Dz.U.05.141.1184** )

13. Karty charakterystyki surowców

## **15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Scenariusze narażeń dostępne w załączniku do karty.

Załączniki nr: SN7.

## **Sekcja 16. Inne informacje:**

### **16.1. INNE INFORMACJE**

#### **ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ KARTY BEZPIECZEŃSTWA WPLYWAJĄCE NA ZARZĄDZANIE RYZYKIEM:**

Zwroty użyte w karcie a nie wymienione w punktach 2-3 :

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H370 – Powoduje uszkodzenie narządów

H370- Może powodować uszkodzenie narządów

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

**NDS** – najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSch** – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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

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

**PNEC** – przewidywane stężenie niepowodujące skutków

**DNEL** – poziom nie powodujący zmian

**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

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

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

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

**IMDG**- Międzynarodowy kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**ADN**- Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**NOAEL** – Poziom dawkowania przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

**NOAEC**- Dawka przy której nie obserwuje się szkodliwych zmian

**NOEC**- Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

**LOAEC**- najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany

**NOEL** – poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych oraz karty charakterystyki dostarczonej przez producenta. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników,

**którzy mają (lub mogą mieć) kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.**