

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) NR 2015/830

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

#### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa** Fuga do drewna 5-10-15-20

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

**Zidentyfikowane zastosowania** Do szpachlowania szczelin w podłogach drewnianych po uprzednim wymieszaniu z pyłem drzewnym.

**Zastosowania odradzane** -

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. Dźwigowa 3/34, 02-437 Warszawa

tel.: +48 22 663 70 73, faks: +48 22 669 01 22

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@anser.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

**112** (czynny całą dobę)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Flam Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2; H373, Repr. 2; H361f, Aquatic Chronic 2; H412.

#### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Działa drażniąco na oczy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

#### Szkodliwe skutki działania na środowisko

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H361f – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H412 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskry, otwartego ognia. – Palenie wzbronione.

P280 – Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403 + P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 – Zawartość i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa	Zawartość % wag.	Numery identyfikacyjne substancji	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008
Aceton	40-60%	CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 EUH066 STOT SE 3, H336

Solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna niespecyfikowana	<10%	CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Nr indeksowy: 649-356-00-4	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Octan etylu	20-40%	CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 EUH066, STOT SE 3, H336
Węglowodory C <sub>6-11</sub> obrabiane wodorem, odaromatyzowane. Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem.	<10%	CAS: 64742-49-0 WE: 265-151-9 Nr indeksowy: 649-328-00-1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic. 2, H411
Nitroceluloza (zawierająca do 12,6 % azotu)	5-15%	CAS: - WE: - Nr indeksowy: 603-037-01-3	Flam. Liq. 2, H225

Pełną treść zwrotów opisujących zagrożenie podano w p. 16.

\*Klasyfikacja pochodzi od producenta. Ma zastosowanie nota H i P.

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.**

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

###### W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Opuścić miejsce narażenia (lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia)
- Zapewnić poszkodowanemu spokój i dostęp świeżego powietrza
- W razie duszności podawać tlen
- W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie
- Zapewnić pomoc lekarską

###### W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież
- Zmyć skórę wodą (z mydłem, o ile nie ma zmian)
- Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia podrażnienia.

###### W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe
- Nie stosować środków zobojętniających
- Przemycać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach (uniknąć silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki)
- W przypadku dolegliwości wymagana jest konsultacja okulistyczna

#### W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Nie wywoływać wymiotów
- Podać do wypicia 150 ml płynnej parafiny
- Nie podawać do picia mleka, tłuszczów, alkoholu
- Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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

Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Wysuszenie lub pęknięcie skóry. Podrażnienie oczu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. W

#### ***SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.***

---

Postępować zgodnie z istniejącą Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, jeżeli odbiorca takiej nie posiada należy zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Produkt jest wysoce łatwopalny i tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody – ryzyko rozproszenia pożaru.

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

Produkt jest wysoce łatwopalny i tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary zalegają przy powierzchni gruntu. Produktami niepełnego spalania są tlenki węgla. Tlenek węgla jest gazem toksycznym.

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

Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatów oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.

---

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

---

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Ogłosić bezwzględny zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących. Usunąć źródła zapłonu. Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną w przypadku długotrwałego narażenia oraz dużego uwolnienia. Zapewnić wzmożoną wentylację pomieszczenia, w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelności (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, wermikulit). Zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania odpowiednim jednostkom.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.

Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami - sekcja 13.

---

**SEKCJA 7: Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie.**

---

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas stosowania zachować podstawowe zasady higieny pracy z produktami chemicznymi: nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem i wdychania par. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Ubrania robocze powinny być wykonane z materiałów naturalnych.

Stosować skuteczną wentylację. Ustanowić całkowity zakaz palenia i używania otwartego ognia. Nie stosować narzędzi iskrzących.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie, w miejscach suchych, chłodnych, ocienionych i dobrze wentylowanych, z dala od źródeł ciepła i zapłonu w temperaturze od 5 do 30°C. Chronić przed dziećmi.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla jego składników.

(Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U. nr 73, poz. 645).

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

#### Aceton

NDS 600 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 1800 mg/m<sup>3</sup>

NDSP -

#### Octan etylu

NDS 200 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 600 mg/m<sup>3</sup>

NDSP -

#### n-heksan

NDS 72 mg/m<sup>3</sup>

NDSch -

NDSP -

#### Heksanu izomery acykliczne nasycone, z wyjątkiem heksanu (mieszanina)

NDS 400 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 3200 mg/m<sup>3</sup>

NDSP -

#### Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U. nr 73, poz. 645).

PN-Z-04057-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi:

etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04119-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-Z-04136-3:2003 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości heksanu. Oznaczanie n-heksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Informacje podano w sekcji 7.

### Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne

- ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem par organicznych (typ A).

Inne: odzież ochronna

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Należy nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, ścieków lub gleby.

## **SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**

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

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| • Wygląd                                | jasnobrązowa ciecz            |
| • Zapach                                | charakterystyczny dla acetonu |
| • Próg zapachu                          | brak danych                   |
| • pH                                    | nie określono                 |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia     | brak danych                   |
| • Temperatura wrzenia                   | brak danych                   |
| • Temperatura zapłonu                   | <21°C                         |
| • Szybkość parowania                    | brak danych                   |
| • Palność (ciała stałego, gazu)         | nie dotyczy                   |
| • Dolna granica palności/wybuchowości   | 0,8 % - 13 %                  |
| • Prężność par                          | brak danych                   |
| • Gęstość względna                      | 0,8 g/cm <sup>3</sup>         |
| • Gęstość par                           | brak danych                   |
| • Rozpuszczalność                       | brak danych                   |
| • Współczynnik podziału: n-oktanol-woda | brak danych                   |
| • Temperatura samozapłonu               | brak danych                   |
| • Temperatura rozkładu                  | brak danych                   |

- Lepkość 140 – 180 s CFN 4/23 °C
- Właściwości wybuchowe tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem
- Właściwości utleniające brak danych

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.

---

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarty płomień, źródła zapłonu, iskra elektryczna.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwas chlorosulfonowy, oleum, II - i III - rzędowy , butoksylan potasu, czterowodoroglinian litu, mocne kwasy, mocne zasady, bezwodnik chromowy, chlorek chromylu.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie występują.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.

---

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

#### Aceton

Próg wyczuwalności zapachu – 484-968 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (szczur, doustnie) 7400 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 50100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

#### Octan etylu

LD50 (inhalacja, szczur) 5856 mg/m<sup>3</sup>/8 h

LD50 (doustnie, szczur) 6100 mg/kg

LD50 (skóra; królik) >20000 mg/kg

Próg wyczuwalności zapachu: 0,18 – 670 mg/m<sup>3</sup>

#### Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD50 (skóra; królik) >3160 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja) >12 mg/dm<sup>3</sup>/6h  
>5,24 mg/ dm<sup>3</sup>/4h

Niskowrząca benzyna niespecyfikowana

LD50 (szczur, doustnie) 3000 mg/kg  
LD50 (skóra; królik) >3160 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja) >14,4 mg/l/4h  
LD50 (królik, skóra) 20000 mg/kg  
LCL0 (szczur, inhalacja) 38720 mg/m<sup>3</sup> (4 h)  
TCL0 (człowiek, inhalacja) 1210 mg/m<sup>3</sup>

Działanie drażniące: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe, skórę.

Działanie żrące: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki pojedynczej: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Stwarza poważne narażenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Inhalacyjne: powoduje podrażnienie dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, otępienie, osłabienie, nudności, wymioty, zaburzenia oddychania; przy wyższych stężeniach par działa depresyjnie na centralny system nerwowy.

Kontakt ze skórą: pary i ciecz powodują podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pęknięcie.

Kontakt z oczami: podrażnienie, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, ból.

Doustne: powoduje podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka, bóle brzucha, nudności, wymioty, przedostanie się do płuc może wywołać ich poważne uszkodzenie, pozostałe objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi** brak danych.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Podrażnienie oczu. Wysuszenie skóry. Produkt działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych

**Inne informacje:** brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.**

---

### **12.1. Toksyczność:**

#### Octan etylu

Toksyczność ostra:

Dla ryb LC >200 mg/l/96 h

Dla skorupiaków E50 >700 mg/l/48 h

Hamowanie wzrostu glonów 550 mg/l

Hamowanie wzrostu bakterii 650 mg/l

Hamowanie wzrostu pierwotniaków 1620 mg/l

#### Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Skorupaki *Crangon, crangon* LC50 4,3 mg/dm<sup>3</sup>/96h

*Chaetogammarus marinus* LC50 2,6 mg/dm<sup>3</sup>/96h

#### Niskowrzająca benzyna niespecyfikowana

Toksyczność:

dla alg EL50 1-10 mg/l

dla skorupiaków EL50 21,3 mg/l/48h

dla ryb (pstrąg tęczowy) LL50 18 mg/l/96h

#### Aceton

Graniczne stężenie toksyczne dla:

– bakterii *Pseudomonas putida* 1,7 g/l

– glonów: *Scenedesmus quadricauda* 7,5 g/l

*Microcystis aeruginosa* 0,53 g/l

– planktonu: *Vorticella campanulla* 1,0 g/l

*Paramecium caudatum* 7,0 g/l

– pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* 0,028 g/l

Stężenie toksyczne dla planktonu pokarmowego ryb *Epeorus assimilis* – 3,0 g/l

Progowe stężenie toksyczne dla *Salmo trutta* – 2 g/l

Stężenie śmiertelne dla:

– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7,5 g/l (LC50/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 10 g/l (EC50/24 h)

*Gambusia affinis* znosi bez trwałych uszkodzeń stężenie 11,5 g/l, natomiast ginie przy stężeniu 15,5 g/l.

Stężenia powodujące zakłócenia w fermentacji metanowej osadów – powyżej 4 g/l.

Stężenie powodujące zmniejszenie o 75% zdolności nityfikacyjnej nie zaadaptowanego osadu czynnego

– 0,84 g/l.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla jego składników.

Octan etylu – łatwo ulega biologicznemu rozkładowi w układach tlenowych przy użyciu słonej wody lub modyfikatorów wodnych.

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem - nierozpuszczalna w wodzie, lżejsza od wody, pływa po jej powierzchni. W powietrzu ulega fotodegradacji w reakcji z rodnikami hydroksylowymi.

Niskowrzająca benzyna niespecyfikowana – bardzo lotna, uwolniona do środowiska szybko odparowuje do atmosfery. Łatwo ulega biodegradacji. W powietrzu szybko się rozkłada

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryterium substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.**

---

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie mieszaniny:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

**Kod odpadu:** 08 01 11\* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

**Usuwanie opakowań:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

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

Odpad jest klasyfikowany jako niebezpieczny, bo zawiera rozpuszczalniki organiczne. Wysuszone resztki produktu nie są niebezpieczne, więc opakowania z wysuszonymi z takimi resztkami można traktować jako zwykłe odpady opakowaniowe, które można wywozić na wysypiska odpadów (z kodem 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych). Należy przestrzegać poniższych przepisów:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.**

---

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport drogowy

<b>14.1. Numer UN</b>	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	FARBY. LAKIERY ZAWIERAJĄCE CIECZE PALNE
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie</b>	3/F1
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	nieznane
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności</b>	podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony zgodnie z sekcją 8. Chronić przed źródłami zapłonu, iskrą elektryczną, otwartym płomieniem, wysoką temperaturą.
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC</b>	brak danych.

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

---

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 Nr 53 poz. 439).

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r.

w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH) z późn. zm.

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 seria L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 roku w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2010 Nr 83 poz. 544).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481)

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 r. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów z dnia 16 czerwca 2014 r (ECHA/PR/13/40) dotyczące substancji SVHC.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wyrok Trybunału z dnia 10 września 2015 odnośnie substancji SVHC. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH) – Artykuł 7 ust. 2 i art. 33.

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent mieszaniny nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## ***SEKCJA 16: Inne informacje.***

---

### Aktualizacja

Sekcja 2.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna kategorii 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kategorii 2

H315 – Działa drażniąco na skórę  
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4.  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.  
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kategorii 3  
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 – Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
H361f – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy  
H319 – Działa drażniąco na oczy  
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian  
DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
EC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
NOEL – Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.  
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne  
OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
BCF – Współczynnik biokoncentracji  
Kd – Współczynnik rozproszenia

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karty charakterystyki składników mieszaniny. Baza danych European Commission Joint Research Centre.

Przepisy prawne.

#### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

---

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe.