

## KARTĘ CHARAKTERYSTYKI

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

Flügger Wood Oil Classic

**Numer produktu**

-

**Numer rejestracji (REACH)**

Nie dotyczy

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek ochronny do drewna

**Zastosowania odradzane**

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

Flügger Sp. z o.o.  
ul. Rakietowa 20 A  
PL-80-298 Gdańsk  
Tel. 58 340 28 00

**Osoba kontaktowa****Adres email**

zamowienia@flugger.com

**Karta SDS zaktualizowana dnia**

22-01-2018

**Wersja karty SDS**

2.0

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,  
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.  
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### ▼ 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Asp. Tox. 1; H304  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### ▼ Piktogram(y) zagrożeń

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (H304)  
 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)  
 Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane się wdychanie. (H373)  
 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

## ▼ Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Ogólne** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101).  
 Chronić przed dziećmi. (P102).

**Zapobieganie** Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. (P260).  
 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280).

**Reagowanie** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P301+P310).  
 NIE wywoływać wymiotów. (P331).

**Przechowywanie** -

**Usuwanie** Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

## ▼ Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % aromatycznych, Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25 %), 4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-izotiazolon (DCOIT), Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasycone, poddane działaniu kwasu maleinowego, produkty reakcji z oleiloaminą

## ▼ 2.3. Inne zagrożenia

Tkaniny zanieczyszczone preparatem mogą ulec zapaleniu. Po użyciu powinny być nasączone wodą lub zniszczone.  
 Produkt zawiera związki chemise, które mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc w razie spożycia, inhalacji, bądź kontaktu ze skórą. Symptomy chemicznego zapalenia płuc mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach.  
 Produkt zawiera organiczny rozpuszczalnik. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozcieńczalników może spowodować uszkodzenia systemu nerwowego i narządów wewnętrznych, np. wątroby i nerek.

## Informacje uzupełniające na etykiecie

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. (EUH066)

## ▼ Inne ostrzeżenia

Wyczuwalne oznakowanie.  
 Jeśli produkt sprzedawany jest w handlu detalicznym, musi być wyposażony w zamknięcie zabezpieczone przed dziećmi.

## ▼ LZO (Lotny Związek Organiczny)

VOC-MAX: 585 g/l, MAKSYMALNEJ ZAWARTOSCI LZO (A/f (SB)): 700 g/l.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### ▼ 3.1/3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA:	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % aromatycznych
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	WEr-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39
ZAWARTOŚĆ:	50-70%
KLASYFIKACJA CLP:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
UWAGA:	S
NAZWA:	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25 %)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	WEr-nr: 919-164-8 REACH-nr: 01-2119473977-17
ZAWARTOŚĆ:	5 - <10%
KLASYFIKACJA CLP:	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3 H304, H372, H412, EUH066
UWAGA:	S
NAZWA:	Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasycone, poddane działaniu kwasu maleinowego, produkty reakcji z oleiloaminą
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 85711-47-3 WEr-nr: 288-307-8
ZAWARTOŚĆ:	<0.5%
KLASYFIKACJA CLP:	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H317, H412

NAZWA:	4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-izotiazolon (DCOIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 64359-81-5 WEr-nr: 264-843-8
ZAWARTOŚĆ:	<0.1%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H312, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)

(\*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

S = organiczny rozpuszczalnik.

## Inne informacje

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}i}) = 3,485728 - 5,228592$   
 N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute}) \cdot 25) = 0,340352 - 0,510528$

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### ▼ Ogólnie

W razie wypadku skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### ▼ Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

#### ▼ Kontakt ze skórą

Należy usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która weszła w kontakt z materiałem, należy umyć dokładnie wodą i mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### ▼ Kontakt z oczami

Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

#### ▼ Połknięcia

Nie wywoływać wymiotów! Jeżeli pojawią się wymioty trzymać głowę skierowaną do dołu, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Wezwać lekarza lub karetkę pogotowia. Symptomy chemicznego zapalenia płuc mogą się pojawić po kilku godzinach. Z tego powodu osoby, które połknęły produkt powinny być pod medyczną obserwacją przynajmniej przez 48 godzin.

#### Opalenie

Nie dotyczy

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

Produkt zawiera związki chemise, które mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc w razie spożycia, inhalacji, bądź kontaktu ze skórą. Symptomy chemicznego zapalenia płuc mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów. Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. NIE wywoływać wymiotów.

## Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. Niektóre tlenki metali. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem. Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwalniania do jezior, strumyków, ścieków itp. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

### ▼ 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ryzyko samozapłonu. Materiałów, takich jak szmaty, ręczniki papierowe i ubrania ochronne zanieczyszczone produktem mogą spontanicznie własny zapalać się kilka godzin po użyciu. Aby uniknąć ryzyka pożaru, wszystkie zanieczyszczone materiały powinny być przechowywane w metalowych pojemnikach z obcisłymi samozamykającymi pokrywki. Zanieczyszczone materiały powinny być składowane na zewnątrz. Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

#### Temperatura przechowywania

Brak dostępnych danych

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromat...

NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 900 mg/m<sup>3</sup>

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % ...

NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 900 mg/m<sup>3</sup>

## ▼ DNEL / PNEC

Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

### Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

### Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

### ▼ Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

### ▼ Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadającym im wartościom granicznym (patrz powyżej). Jeśli zwykły przepływ powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

### ▼ Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

### ▼ Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wianienki ściekowej.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

### Drogi oddechowe

Polecamy: A . Klasa 2 (Średnia pojemność sorpcyjnej). Brązowy

Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2).

### Skóra i ciało

Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, spełniającej wymagania normy EN typu 6 i Kategorii III.

### Ręce

Polecamy: Nitryl. Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

### Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny

Ciekły

Kolor

Więcej kolorów

Zapach

Rozpuszczalnik

Próg zapachu (ppm)

Brak dostępnych danych

pH

Brak dostępnych danych

Lepkość (40°C)

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

0,85-0,89

### Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)

Brak dostępnych danych

Punkt wrzenia (°C)

Brak dostępnych danych

Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania (octan butylu = 100)	Brak dostępnych danych
<b>▼ Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu</b>	
Temperatura zapłonu (°C)	62
Zapalność (°C)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	0,6 - 7
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
<b>Rozpuszczalność</b>	
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych danych
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### ▼ 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### ▼ Toksyczność ostra

Substancja: 4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-izotiazolon (DCOIT)

Rodzaj: Szczur

Test: LC50

Dróga narażenia: Inhalation, dust/mist, 4 h

Wynik: 0,26 mg/l

#### ▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

#### Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Długotrwałe działanie

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie



skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### ▼ 12.1. Toksyczność

Substancja: 4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-izotiazolon (DCOIT)  
Rodzaj: Oncorhynchus mykiss  
Test: LC50  
Czas: 96 h  
Wynik: 0,0027 mg/l

Substancja: 4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-izotiazolon (DCOIT)  
Rodzaj: Oncorhynchus mykiss  
Test: NOEC  
Czas: 97 d  
Wynik: 0,00056 mg/l

Substancja: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25 %)  
Rodzaj: Skorupiak  
Test: NOEC  
Czas: 21 d  
Wynik: 0,10-0,37 mg/l

### ▼ 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Węglowodory, C10-C13, n-alk...	Tak	Manometric Respirometry Test	74,7 %
Węglowodory, C10-C13, n-alk...	Tak	Manometric Respirometry Test	80 %

### ▼ 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
4,5-Dwuchloro-2-oktyl-3(2H)-i...	Nie	Brak danych	13

### ▼ 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Ta mieszanina/Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniałyby kryteria kwalifikujące je jako PBT i/lub vPvB.

### ▼ 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

#### ▼ Kody odpadów

EWC kod

08 01 11\*

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### Właściwe oznakowanie

-

#### ▼ Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 – 14.4

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

#### ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ) -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN -

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4. Grupa pakowania	-
Uwagi	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	-
<b>IMDG</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
<b>IATA/ICAO</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

(\*) Packing group - Grupa opakowaniowa

(\*\*) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### ▼ Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

##### Wymagania szczególnego wykształcenia

-

##### Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

##### Seveso

-

##### Źródła

Dyrektywa Rady 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią.

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE. 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)

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 (CLP).



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).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

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.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: Inne informacje

### ▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie<sup>a</sup>.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

### Inne elementy oznakowania

Nie dotyczy

### Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na: Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

### Potwierdzone przez

USAB

### Data ostatnich zasadniczych zmian

15-08-2016(1.0)

### Data ostatnich drobnych zmian

15-08-2016