

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1.1. Identyfikator produktu

#### Nazwa handlowa

Flügger Facade Universal

#### Numer produktu

-

#### Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Farba

#### Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Flügger Poland sp. z o.o.

ul. Rakietowa 20 A

PL-80-298 Gdańsk

Tel. 58 340 28 00

Nr rejestrowy BDO: 000042760

#### Osoba kontaktowa

#### Adres email

zamowienia@flugger.com

#### Karta SDS zaktualizowana dnia

04-11-2020

#### Wersja karty SDS

4.1

### 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

Aquatic Chronic 3; H412

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram(y) zagrożeń

Nie dotyczy

#### Hasło ostrzegawcze

-

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

Chronić przed dziećmi. (P102).

Zapobieganie

Unikać uwolnienia do środowiska. (P273).

Reagowanie

-

Przechowywanie

-

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

### Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie dotyczy

### Informacje uzupełniające na etykiecie

Zawiera Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu (IPBC), 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. (EUH208). Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. (EUH211).

### Identyfikator postaci czynnej (UFI)

-

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

### Inne ostrzeżenia

Nie dotyczy

### LZO (Lotny Związek Organiczny)

LZO-Maks: 15 g/l, MAKSYMALNEJ ZAWARTOSCI LZO (A/c (WB)): 40 g/l.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA:	Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu (IPBC)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 55406-53-6 WE-nr:259-627-5 Nr indeksowy: 616-212-00-7
ZAWARTOŚĆ:	0.1 - <0.25%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAZWA:	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 2634-33-5 WE-nr:220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6
ZAWARTOŚĆ:	<0.05%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
NAZWA:	5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 55965-84-9 WE-nr:- Nr indeksowy: 613-167-00-5
ZAWARTOŚĆ:	<0.0015%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)

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

### Inne informacje

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\wedge} \text{CAT}i) = 1,0743705952 - 1,6115558928$

N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^i \cdot 25) = 0,068286105952 - 0,102429158928$

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. 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

Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

## Kontakt ze skórą

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

## Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast splukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 15 minut. Zaweźwać lekarza.

## Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

## Oparzenie

Nie dotyczy

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

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób które już są uczulone.

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

Nie ma specjalnych

## Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna. Nie należy używać bezpośredniego 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

Nie ma specjalnych wymagań.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. 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

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu. 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”.

## 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

Nie wystawiać na działanie mrozu.

## 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

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

#### DNEL / PNEC

DNEL (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,966 mg/kg bw/d

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,004 mg/l

Narażenie: Woda słodka

PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0011 mg/l

Narażenie: Sporadyczne uwolnienie

PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0004 mg/l

Narażenie: Woda morska

PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,03 mg/l

Narażenie: Oczyszczalnia ścieków

PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0499 mg/kg dw

Narażenie: Osad w wodzie słodkiej

PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,00499 mg/kg dw

Narażenie: Osad w wodzie morskiej

PNEC (1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)): 3,0 mg/kg dw

Narażenie: Ziemia

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

#### Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

#### Scenariusze narażenia

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

#### Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

#### Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu.

#### 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

Nie ma specjalnych wymagań.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

### Drogi oddechowe

Podczas natryskiwania stosować maskę (EN 136) z filtrem zespolonym (A2P2, EN 14387).  
Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2, EN 143).

### Skóra i ciało

Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezonu z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru. Podczas prac natryskowych używać odpornego na chemikalia kombinezonu z kapturem, spełniającego wymagania normy EN typu 4, 5, 6 i Kategorii III.

### Ręce

Nitryl (EN 374)

Czas przebicia: 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	Roztworu akrylowego
Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	8,5
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	1,23-1,39

### 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

### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Zapalność (°C)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych

### Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

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 ma specjalnych

#### 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: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny (IPBC)

Rodzaj: Szczur

Test: LD50

Dróga narażenia: Doustnie

Wynik: 300-500 mg/kg

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny (IPBC)

Rodzaj: Szczur

Test: LC50

Dróga narażenia: Inhalation, dust/mist, 4 h

Wynik: 0,67 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

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób które już są uczulone.

#### 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

Brak dostępnych danych

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

#### Długotrwałe działanie

Nie ma specjalnych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Rodzaj: Oncorhynchus mykiss

Test: NOEC

Czas: 14 d

Wynik: 0,05 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Rodzaj: Oncorhynchus mykiss

Test: LC50

Czas: 96 h

Wynik: 0,19 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Rodzaj: Daphnia magna

Test: EC50

Czas: 48 h

Wynik: 0,1 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Rodzaj: Skeletonema costatum

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Test: EC50  
Czas: 48 h  
Wynik: 0,0052 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Rodzaj: *Skeletonema costatum*  
Test: NOEC  
Czas: 48 h  
Wynik: 0,00049 mg/l

Substancja: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Rodzaj: *Daphnia magna*  
Test: NOEC  
Czas: 21 d  
Wynik: 0,004 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Rodzaj: Ryba  
Test: LC50  
Czas: 96 h  
Wynik: 0,74 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Rodzaj: *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Test: EC10  
Czas: 72 h  
Wynik: 0,04 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Rodzaj: *Daphnia magna*  
Test: EC0  
Czas: 48 h  
Wynik: 0,643 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Rodzaj: *Mysidopsis bahia*  
Test: NOEC  
Czas: 96 h  
Wynik: 0,25 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Rodzaj: *Scenedesmus capricornutum*  
Test: NOEC  
Czas: 72 h  
Wynik: 0,055 mg/l

Substancja: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Rodzaj: *Oncorhynchus mykiss*  
Test: NOEC  
Czas: 28 d  
Wynik: 0,21 mg/l

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC)  
Rodzaj: *Daphnia magna*  
Test: EC50  
Czas: 21 d  
Wynik: 0,05 mg/l

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC)  
Rodzaj: *Oncorhynchus mykiss*  
Test: LC50  
Czas: 96 h  
Wynik: 0,067 mg/l

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC)  
Rodzaj: *Scenedesmus subspicatus*  
Test: EC50  
Czas: 72 h  
Wynik: 0,022 mg/l

Substancja: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC)  
Rodzaj: *Pimephales promelas*  
Test: NOEC  
Czas: 35 d  
Wynik: 0,0084 mg/l

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Butylokarbaminian 3-jodo-2-pro...	Nie	Manometric Respirometry Test	21-25 %

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	Nie	0,401	Brak danych
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (B...	Nie	Brak danych	3,2
Butylokarbaminian 3-jodo-2-pro...	Nie	2,81	36

### 12.4. Mobilność w glebie

5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...: Log Koc= 0,3959519, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).  
Butylokarbaminian 3-jodo-2-pro...: Log Koc= 2,303639, Obliczenia z LogPow (Średnia ruchliwość:).

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.  
Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

## 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

Nie dotyczy

#### 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	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

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

-

#### Wymagania szczególnego wykształcenia

-

#### Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

#### Seveso

-

#### Biocid reg. nr.

Nie dotyczy

#### Źródła

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 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, zmieniającej 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

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

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.

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

## 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 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

YIJIA

### Data ostatnich zasadniczych zmian

23-10-2020(4.0)

### Data ostatnich drobnych zmian

23-10-2020