



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

data wydania: 12.06.2022  
data aktualizacji: 01.01.2023  
wersja: 1

zgodnie z rozporządzeniem REACH (EC) 1907/2006 zmienionym przez rozporządzenie (UE) 2020/878 Data wydania: 12/6/2022 Data aktualizacji: 01/01/2023 Wersja: 1. 0

## SEKCJA 1.

### IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: Uszczelniacz do gwintów 4306545

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Zastosowania zidentyfikowane: Uszczelnianie gwintów.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Dostawca: Airpress Polska Sp. z o.o.

Adres: 62-081 Przeźmierowo ul. Rynkowa 156

Telefon /Fax: 61 652 57 00. E-mail: bok@airpress.pl

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej: (42) 631 47 24

Airpress Polska Sp. z o.o. (Pn – Pt, godz. pracy: 8-16): 61 652 57 00.

## SEKCJA 2.

### IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319

Działanie toksyczne na narządy kluczowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

H335

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

#### 2.2. ELEMENTY ETYKIETY

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Słowo ostrzegawcze (CLP): Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

**H315** - Powoduje podrażnienie skóry.

**H319** - Powoduje poważne podrażnienie oczu.

**H335** - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

**P261** - Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / oparów / sprayu.

**P264** - Po użyciu dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz.

**P280** - Używać rękawic ochronnych / odzieży ochronnej / środków ochronę oczu / ochrony twarzy / środków ochrony słuchu.

P312





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**P312** - Skontaktuj się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem, jeśli źle się poczujesz.

**P321** - Szczegółowe postępowanie (patrz dodatkowa instrukcja pierwszej pomocy na etykiecie).

**P302+P352** - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją: Brak dostępnych informacji.

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT określonych w rozporządzeniu REACH, załącznik XIII.

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie została zidentyfikowana jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %.

## SEKCJA 3.

### SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

#### 3.2. MIESZANINY

Nie dotyczy.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Poli(oksy-1,2-etanodiyl), . alfa. -(2-metylo-1-okso-2-propenylo)-. omega. -[(2-metylo-1-okso-2-propenylo)oksy]-	CAS-No.: 25852-47-5 EC-No.: 607-819-8	$\geq 75 - \leq 85$	Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 STOT SE 3, H335
Kwas heksanowy, 2-etylo-, diester z glikolem tetraetylenowym	CAS-No.: 18268-70-7 EC-No.: 242-149-6	$\geq 10 - \leq 20$	Niesklasyfikowany
Silan, dichlorodimetylo-, produkty reakcji z krzemionką	CAS-No.: 68611-44-9 EC-No.: 271-893-4	$\geq 1 - \leq 5$	Niesklasyfikowany
Sacharyna	CAS-No.: 81-07-2 EC-No.: 201-321-0	$\geq 1 - \leq 5$	Niesklasyfikowany
Kwas 2-propenowy, 2-metylo-, 3-(trioksymetylen)propylowy ester	CAS-No.: 2530-85-0 EC-No.: 219-785-8	$\geq 0.1 - \leq 1$	Niesklasyfikowany

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: zob. sekcja 16.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 4.

#### OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Ogólne środki pierwszej pomocy : Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza, jeśli źle się poczujesz.

Środki pierwszej pomocy po inhalacji : Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić komfort oddychania. Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza jeżeli osoba poszkodowana źle się poczuje.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą : Umyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami : Ostrożnie spłukać wodą przez kilka minut. Najpierw zdejmij soczewki kontaktowe jeżeli je posiadasz Zdjąć soczewki kontakt. Kontynuuj płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.

Środki pierwszej pomocy po spożyciu : Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza, jeśli źle się poczujesz.

##### 4.2. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Objawy/działania po inhalacji: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą: Podrażnienie

Objawy/skutki po kontakcie z oczami: Podrażnienie oczu.

##### 4.3. WSKAZANIE KONIECZNOŚCI NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO LECZENIA

Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5.

#### ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

##### 5.1. MEDIA GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak dostępnych informacji

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

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.

Zagrożenie wybuchem : Nie wybuchowy.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Mogą być uwalniane toksyczne opary Tlenki węgla, tlenki krzemu.

##### 5.3. ZALECENIA DLA STRAŻAKÓW

Instrukcje gaśnicze: Podchodzić do źródła ognia zgodnie z kierunkiem wiatru. Może być wymagany odpowiedni, samodzielny aparat oddechowy. Unikać niepotrzebnej ekspozycji na dym. jeżeli to możliwe zaopatrzyć się w pojemniki z chłodną wodą do rozpylania.

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 6:

#### ŚRODKI DOTYCZĄCE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

##### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY AWARYJNE

###### 6.1.1. DLA PERSONELU NIEZWIĄZANEGO Z NAGŁYMI WYPADKAMI

Sprzęt ochronny: Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Interweniować może jedynie wykwalifikowany personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochronny.

Procedury awaryjne: Przewietrz obszar wycieku. Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / oparów / sprayu. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

###### 6.1.2. DLA SŁUŻB RATOWNICZYCH

Sprzęt ochronny: Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Dalsze informacje znajdują się w sekcji 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”

##### 6.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY AWARYJNE

Unikać uwalniania do środowiska.

##### 6.3. SPOSOBY I MATERIAŁY DO POWSTRZYMYWANIA I CZYSZCZENIA

Metody czyszczenia: Pozwól wsiąknąć cieczy chłonny materiał. Unikać inhalacji. Przewietrz obszar i umyj miejsce wycieku po zakończeniu zbierania materiału materiału.

Pozostałe informacje: Zutyliczować materiał lub jego w miejscu do tego wyznaczonym.

##### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Więcej informacji znajduje się w punkcie 13.

### SEKCJA 7:

#### POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

##### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO OBCHODZENIA SIĘ Z PRODUKTEM

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Używaj tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / oparów / sprayu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić środki ochrony osobistej.

Środki higieny: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

##### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO PRZECHOWYWANIA, W TYM WSZELKIE NIEZGODNOŚCI

Środki techniczne: Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Stosować odpowiednią ogólną lub lokalną wentylację przeciwwybuchową, aby utrzymać poziom dopływu powietrza na odpowiednim poziomie. Przechowywać z dala od materiałów palnych. Uziemić cały sprzęt stykający się z materiałem. Przechowywać w zamkniętej szafce lub z ograniczonym dostępem tylko dla personelu technicznego lub ich asystentów.

Warunki przechowywania: Przechowywać w zabezpieczonym pomieszczeniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. magazynować w chłodnym miejscu.

##### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8:

#### KONTROLA EKSPOZYCJI/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 8.1. PARAMETRY KONTROLNE

#### 8.1.1. KRAJOWE WARTOŚCI NARAŻENIA ZAWODOWEGO I DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.1.2. ZALECANE PROCEDURY MONITOROWANIA

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. WPŁYW NA ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL I PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. PASEK KONTROLNY

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. KONTROLA EKSPOZYCJI

#### 8.2.1. NIEZBĘDNE KONTROLE INŻYNIERYJNE

Odpowiednie kontrole techniczne: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

##### 8.2.2.1. OCHRONA OCZU I TWARZY

Ochrona oczu: Okulary ochronne

##### 8.2.2.2. OCHRONA SKÓRY

Ochrona skóry i ciała: Noś odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dłoni: Rękawice ochronne

##### 8.2.2.3. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania

##### 8.2.2.4. ZAGROŻENIA TERMICZNE

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwalniania do środowiska.

## SEKCJA 9:

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan fizyczny : Ciecz

Kolor : Fioletowy

Wygląd: Fioletowa lepka ciecz

Zapach: Słaby zapach

Próg zapachu : Niedostępne

Temperatura topnienia : Nie dotyczy.

Punkt zamarzania: Nie dotyczy

Temperatura wrzenia : Nie dotyczy

Palność : Nie palny.

Granice wybuchowe : Nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości : Nie dotyczy

Górna granica wybuchowości : Nie dotyczy

Punkt zapłonu >96.0 °C

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Nie dotyczy

pH : Nie dotyczy

Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność : Nie dotyczy





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Kwas heksanowy, 2-etylo-, diester z glikolu tetraetylenowego (18268-70-7): 6,43 (w temperaturze 40 °C (przy pH 7), Sacharyna (81-07-2): -0,024 (przy 25 °C), Kwas 2-propenowy, 2-metylo-, 3-(trimetoksylilo)propylowy ester (2530-85-0): 2,1 (w 21 °C (przy pH 5,7-5,9)

Ciśnienie pary: Nie dostępne

Prężność pary przy 50 °C: Nie dostępne

Gęstość: Nie dostępne

Gęstość względna: Nie dostępne

Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C: Nie dostępne

Charakterystyka cząstek stałych: Nie dostępne

### 9.2. INNE INFORMACJE

#### 9.2.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. INNE CECHY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10:

### STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w normalnych warunkach.

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach stosowania.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie stosować w zalecanych warunkach przechowywania i postępowania (patrz punkt 7).

#### 10.5. NIEKOMPATYBILNE MATERIAŁY

Silne środki utleniające.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki węgla, tlenki krzemu.

### SEKCJA 11:

### INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA OKREŚLONYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra (po podaniu doustnym) : Nie sklasyfikowane

Toksyczność ostra (skórna) : Nie sklasyfikowane

Toksyczność ostra (przez drogi oddechowe) : Nie sklasyfikowane

Kwas heksanowy, 2-etylo-, diester z glikolu tetra etylenowego (18268-70-7)	
LD50 dawka doustna	18 g/kg
Silan, dichlorodimetylo-, produkty reakcji z krzemionką (68611-44-9)	
LD50 dawka doustna	> 5000 mg/kg
Sacharyna (81-07-2)	
LD50 dawka doustna	14200 mg/kg





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kwas 2-propenowy, 2-metylo-, 3-(trimetoksylilo)propylowy ester (2530-85-0)	
LD50 dawka doustna	23.5 g/kg
LD50 dawka na skórę	> 2000 mg/kg
LC50 Dawka po przez wdychanie	> 2.28 mg/l (Czas ekspozycji: 6H)

Porażenie/podrażnienie skóry:

Powoduje podrażnienie skóry.

Silan, dichlorodimetylo-, produkty reakcji z krzemionką (68611-44-9)	
pH	8-10

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Silan, dichlorodimetylo-, produkty reakcji z krzemionką (68611-44-9)	
pH	8-10

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niesklasyfikowane

Mutagenność komórek rozrodczych:

Niesklasyfikowane

Rakotwórczość:

Niesklasyfikowane

Sacharyna (81-07-2)	
Grupa IARC	3 - Nie można sklasyfikować

Toksyczny wpływ na reprodukcję:

Niesklasyfikowane

STOT - pojedyncza ekspozycja:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ekspozycja powtarzana STOT:

Niesklasyfikowane

Aspiracja niebezpieczeństwa:

Niesklasyfikowane

### 11.2. INFORMACJE NA TEMAT INNYCH ZAGROŻEŃ

#### 11.2.1 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Niekorzystne skutki zdrowotne spowodowane właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie została zidentyfikowana jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

#### 11.2.2 INNE INFORMACJE

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 12:

### INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Ekologia - ogólne: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku.

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Niesklasyfikowane

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Niesklasyfikowane

Sacharyna (81-07-2)	
LC50- Ryby	18300 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas)





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kwas propenowy, ester 2-metylo-, 3-(trimetoksylilo)propylowy

LC50- Ryby

> 100 mg/l ((Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Danio rerio [ólstatyczne])

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I DEGRADACJA

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Kwas heksanowy, 2-etylo-, diester z glikolem tetraetylenowym (18268-70-7)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)

6.43 (przy 40 °C (przy pH 7)

Saccharin (81-07-2)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)

-0.024 (przy 25 °C)

Kwas 2-propenowy, 2-metylo-, 3-(trimetoksylilo)propylowy ester(2530-85-0)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)

2.1 (przy 21 °C (przy pH 5.7-5.9)

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Klej do gwintów

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT określonych w rozporządzeniu REACH, załącznik XIII.

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Niekorzystne skutki dla środowiska spowodowane właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie została zidentyfikowana jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %.

### 12.7. INNE DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13:

## UTYLIZACJA - ROZWIĄZANIA

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Metody unieszkodliwiania odpadów: Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z instrukcjami sortowania wydanymi przez licencjonowany zakład utylizacji. Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcjami sortowania wydanymi przez licencjonowanego zakład utylizacji. Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.







## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Number lub ID numer</b>				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
<b>14.2. UN prawidłowa nazwa spedycyjna</b>				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
<b>14.4. Grupa opakowań</b>				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
<b>14.5. Zagrożenia środowiskowe</b>				
Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
No supplementary information available				

#### 14.6. SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Transport lądowy: Nieuregulowane  
Transport morski: Nieuregulowane  
Transport lotniczy: Nieuregulowane  
Transport wodny śródlądowy: Nieuregulowane  
Transport kolejowy: Nieuregulowane

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

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE REGULACYJNE

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

##### 15.1.1. EU PRZEPISY

###### **Występowanie na liście substancji REACH(SVHC)**

Nie zawiera substancji występujące na liście REACH

###### **PIC Rozporządzenie (zgoda po uprzednim poinformowaniu)**

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

###### **Rozporządzenie TZO (Trwałe zanieczyszczenia organiczne)**

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

###### **Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009)**

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

###### **Rozporządzenie w sprawie substancji zawierających materiały wybuchowe**

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania substancji zawierających materiały wybuchowe.

###### **Rozporządzenie w sprawie substancji zawierających narkotyki**

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie substancji leków (rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie substancji, leków)





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

#### SEKCJA 16:

#### INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy	
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowanie ostrej toksyczności
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BLV	Biologiczna wartość dopuszczalna
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen(BOD)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen(COD)
DMEL	Pochodny minimalny poziom efektu
DNEL	Pochodny poziom bez efektu
EC-No.	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Mediana stężenia skutecznego
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
IMDG	Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne
LC50	Średnia stężenia śmiertelnego
LD50	Średnia stężenia śmiertelnego
LOAEL	Najniższy poziom zaobserwowanych działań niepożądanych
NOAEC	Stężenie nie zaobserwowanego działania niepożądanego
NOAEL	Poziom nie zaobserwowanego działania niepożądanego
NOEC	Stężenie nie zaobserwowanego efektu
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Limit narażenia zawodowego
PBT	Trwałe bioakumulatywne toksyczne
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen
TLM	Mediana limitu tolerancji





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Skróty i akronimy	
VOC	Lotne związki organiczne
CAS-No.	Abstrakcyjny chemiczny numer serwisowy
N.O.S.	Nie określono
vPvB	Bardzo trwale i bardzo bioakumulatywne
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych z ochroną zdrowia, bezpieczeństwem i ochroną środowiska. Nie należy go zatem interpretować jako gwarantującego jakiegokolwiek szczególne właściwości produktu.

