

**KARTA CHARAKTERYSTYKI.**

Data sporządzenia : 20-03-2015

wersja 4.0

Data aktualizacji: 11-07-2023

podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 878/2020 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa produktu : AKRYL MAX akrylowa farba do wnętrz****Kod UFI: nie dotyczy****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie zidentyfikowane: dekoracyjno – ochronna akrylowa farba wewnętrzna na typowe podłoża mineralneZastosowanie odradzane: inne niż zidentyfikowane**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****SEMPRE Farby Sp. z o.o.,**

ul. Gen. Kuźtronia 60; 43-301 Bielsko-Biała;

tel.: (033) 4960609, fax: (033) 4960610

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@semprefarby.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

tel. alarmowy: 999 (pogotowie medyczne), 998 (straż pożarna) lub 112 (ogólny telefon alarmowy),

lub (033) 496 06 09 w.18 (w godz. 7-15)(Sempre Farby Sp. z o.o.)

informacja toksykologiczna w Polsce: (042) 631 47 24 (w godz. 7-15)

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z dyrektywą 1272/2008/WE:

Zagrożenie dla człowieka

EUH 208: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkt biobójczy: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol [WE: 222-720-6].

Zagrożenie dla środowiska

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Brak

## 2.2. Elementy oznakowania:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: EUH 208: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkt biobójczy: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol [WE 222-720-6].

Zwroty wskazujące środki ostrożności: **P102 – chronić przed dziećmi**

## 2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table>; Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny.

Mieszanina wodna dyspersji kopolimeru akrylowego z dwutlenkiem tytanu, wypełniaczami węglanowymi oraz środkami pomocniczymi pochodzenia organicznego. Mieszanina zawiera następujące składniki sklasyfikowane zgodnie z WE 1272/2008 jako niebezpieczne:

Nazwa	CAS/ WE	Ilość [%]	Klasa zagrożenia i kody	Kody zwrotów wskazujących zagrożenie	Typ
Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości <1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm) Nr rej.REACH: 01-2119489379-17-0004	13463-67-7/ 236-675-5	< 15,0	nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie		[2]
1,1,1-trimetylopropan Nr rej.REACH: 01-2119486799-10-XXXX	77-99-6/ 201-074-9	< 0,1	Repr.2;	H361fd	[1]
Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol	55965-84-9/ ----- 3586-55-8/ 222-720-6	< 0,0015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H301 H311 H331 H314 H317 H318 H400 H410	[1]
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego Nr rej. REACH: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44	112-34-5/ 203-961-6	< 0,3	Eye Dam./Irrit.2	H319	[1], [2]

Typ:

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia
- [2] substancja dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zakwalifikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dyrektywy WE 42/2004 limit zawartości lotnych związków organicznych LZO dla tego produktu: Kat. (A/a/FW), wartość dopuszczalna: 30 g/l. Produkt zawiera max 30 g/l

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Po narażeniu drogą oddechową:**

Produkt nie stwarza zagrożenia poprzez inhalację.

**W kontakcie ze skórą:**

W razie kontaktu ze skórą miejsca kontaktu myć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

**W kontakcie z oczami:**

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu obfitym strumieniem wody przez okres co najmniej 10 minut, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem okulistą.

**W przypadku połknięcia:**

Zapewnić poszkodowanemu spokój, natychmiast skonsultować się z lekarzem i pokazać etykietę.

Zapewnić ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:**

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

**Potencjalne ostre działanie na zdrowie:**

**W kontakcie z oczami:** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**W kontakcie ze skórą:** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Po narażeniu drogą oddechową:** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**W przypadku połknięcia:** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:**

**W kontakcie z oczami:** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**W kontakcie ze skórą:** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Po narażeniu drogą oddechową:** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**W przypadku połknięcia:** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

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

Przy wizycie u lekarza zabrać ze sobą etykietę lub tę kartę charakterystyki. Brak specyficznej odtrutki.

Decyzje o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

**Informacje dla lekarza:**

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc chemikaliami.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt niepalny, środki gaśnicze dostosować do wymagań otoczenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych dla produktu, środki gaśnicze dostosować do wymagań otoczenia

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W czasie pożaru możliwe powstawanie tlenków węgla i oparów organicznych. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy w zamkniętym obiegu.

Dla chłodzenia zamkniętych opakowań można użyć strumienia wodnego. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza powinny być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

**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**

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolic miejsca niezamierzonego uwolnienia.

Stosować środki ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Jeśli do usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dot. materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie „Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej”.

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

Zabezpieczyć przed dostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych i gleby. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza)

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlany produkt zaabsorbować w inertym materiale absorbującym np. piasek, trociny, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.

suwać zgodnie z przepisami punktu 13.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Postępowanie z mieszaniną:

Przestrzegać przepisów BHP. Zachować rozsądną staranność i ostrożność. Poinformować pracowników o właściwym postępowaniu z wyrobem. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym produkt jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 19 do 35°C (66,2 do 95°F), z dala od promieni słonecznych, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku produktu. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Przed przystąpieniem do przeładunku lub pracy z produktem zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w Sekcji 10. Unikać temperatur ujemnych. Produkt po przemrożeniu nie nadaje się do wykorzystania.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1256):

### Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

Nazwa	CAS/ WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
		NDSCh, [mg/m <sup>3</sup> ]	NDS, [mg/m <sup>3</sup> ]
Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości <1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm) Nr rej.REACH: 01-2119489379-17-0004	463-67-7/ 236-675-5	10	---
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego Nr rej. REACH: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44	112-34-5/ 203-961-6	100	67

### Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz.166).

#### 1,1,1-trimetylopropan

DNEL dla pracowników	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	3,3 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	0,94 mg/kg wagi ciała/ dzień
DNEL dla konsumentów	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	0,58 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	0,34 mg/kg wagi ciała/ dzień
		Droga pokarmowa	0,34 mg/kg wagi ciała/ dzień



2-(2-Butoksyetoksy) etanol			
DNEL dla pracowników	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	83 mg/kg wagi ciała/dzień
		Droga pokarmowa	200 mg/kg wagi ciała/dzień
DNEL dla konsumentów	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	0,58 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	0,34 mg/kg wagi ciała/ dzień
		Droga pokarmowa	Brak danych
PNEC			
1,1,1-trimetylopropan	PNEC (środowisko – instalacja oczyszczania ścieków)	100 mg/l	
Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	Słodka woda	1,1 mg/l	
	Woda morska	0,11 mg/l	
	Osad słodkowodny	4,4 mg/kg	
	Osad w wodzie morskiej	0,44 mg/kg	
	Gleba	0,32 mg/kg	
	Zakład utylizacji ścieków	200 mg/l	
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>			
<b>8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli</b>			
Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji: Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę DNEL (Pracowników): Brak danych DNEL (Populacji): Brak danych PNEC: Brak danych			
<b>8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:</b>			
Przestrzegać podstawowe zasady BHP. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.			
<u>Ochrona rąk:</u> zalecana zapobiegawcza ochrona skóry			
<u>Ochrona dróg oddechowych:</u> w warunkach normalnych nie jest wymagana			
<u>Ochrona oczu:</u> w przypadku możliwości kontaktu używać okularów ochronnych			
<u>Ochrona ciała:</u> należy stosować ubrania robocze, dobór dodatkowych środków ochrony jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji.			
Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.			
Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 19.12.2016 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016, poz. 2067).			
<b>8.2.3. Kontrola narażenia środowiska</b>			
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.			

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia	ciecz
Kolor	biała lub inna zgodna ze wzorcem
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak dostępnych danych
Palność materiałów	produkt niepalny
Dolna granica wybuchowości, [%v/v]	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości, [%v/v]	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i pracy (patrz Sekcja 7)
pH	8 - 9
Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	mieszalny z wodą w każdej proporcji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Prężność par	brak dostępnych danych
Gęstość względna	Ok. 1,45-1,55 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- a) Materiały wybuchowe: Nie dotyczy.
- b) Gazy łatwopalne: Nie dotyczy.
- c) Aerozole: Nie dotyczy.
- d) Gazy utleniające: Nie dotyczy.
- e) Gazy pod ciśnieniem: Nie dotyczy.
- f) Płyny łatwopalne: Nie dotyczy.
- g) Łatwopalne ciała stałe: Nie dotyczy.
- h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne: Nie dotyczy.
- i) Substancje ciekłe piroforyczne: Nie dotyczy.
- j) Substancje stałe piroforyczne: Nie dotyczy.
- k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: Nie dotyczy.
- l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: Nie dotyczy.
- m) Substancje ciekłe utleniające: Nie dotyczy.
- n) Substancje stałe utleniające: Nie dotyczy.
- o) Nadtlenki organiczne: Nie dotyczy.
- p) Substancje powodują ce korozję metali: Nie dotyczy.
- q) Odczulone materiały wybuchowe: Nie dotyczy.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

- a) wrażliwość mechaniczna: Brak danych.
- b) temperatura samo przyspieszającej polimeryzacji: Nie dotyczy.
- c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem: Nie dotyczy.
- d) rezerwa kwasowo/zasadowa: Brak danych.
- e) szybko parowania: Brak danych.
- f) zdolność mieszania się: miesza się z wodą .

KCh –AKRYL MAX – data aktualizacji: 11.07.2023.

str. 7 z 13

- g) przewodność: Brak danych.
- h) działanie korozyjne: Brak danych.
- i) grupa gazów: Nie dotyczy.
- j) potencjał redoks: Brak danych.
- k) potencjał powstawania rodników: Brak danych.
- l) właściwości fotokatalityczne; Brak danych.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami, zasadami, silnymi utleniaczami

### 10.4. Warunki których trzeba unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, ditlenek węgla, tlenki azotu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zidentyfikowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### 11.1.1. – 11.1.4. Informacje dla każdej klasy zagrożenia

#### SKŁADNIKI MIESZANINY

##### a) toksyczność ostra:

Nazwa produktu/ składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Metoda
2-(2-butoksyetoksy)etanol	LD50 Skóra	Królik	2764 mg/kg	OECD-Richtlinie 402
	LD50 Droga pokarmowa	Mysz	2410 mg/kg	OECD 401
	LC50 Droga oddechowa	Szczur	Nie zaobserwowano śmiertelności	> 29 ppm 2h (IRT)
1,1,1-trimetylopropan	LD50 Skóra	---	>10000 mg/kg masy ciała	---
	LD50 Droga pokarmowa	---	>14700 mg/kg masy ciała	---
	LD50 (4h) droga oddechowa	---	>0,85 mg/l	---

##### b) działanie żrące / drażniące na skórę

2-(2-butoksyetoksy)etanol - Może spowodować delikatne podrażnienie skóry.

##### c) poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

2-(2-butoksyetoksy)etanol - Drażniący -a w kontakcie z oczami

##### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brak składników sklasyfikowanych o działaniu uczulającym na drogi oddechowe lub skórę

##### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

brak składników sklasyfikowanych o działaniu mutagennym



**f) działanie rakotwórcze**

brak składników sklasyfikowanych o działaniu rakotwórczym

**g) szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nazwa produktu/ składnika	Wynik
1,1,1-trimetylopropan	Podejrzewa się, że działa na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

brak składników sklasyfikowanych o działaniu toksycznym na narządy docelowe w wyniku narażenia jednorazowego.

**i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

brak składników sklasyfikowanych o działaniu toksycznym na narządy docelowe w wyniku narażenia powtarzanego.

**j) zagrożenie spowodowane aspiracją**

brak składników sklasyfikowanych o działaniu powodującym zagrożenie spowodowane aspiracją

**11.1.2. Mieszanina:**

**a) toksyczność ostra:**

- ∴ produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny
- drogą pokarmową – brak dostępnych danych
- przez drogi oddechowe - brak dostępnych danych
- po naniesieniu na skórę - brak dostępnych danych
- przy wdychaniu - brak dostępnych danych

**b) działanie żrące/drażniące na skórę:** produkt nie jest klasyfikowany jako drażniący

**c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** produkt nie jest klasyfikowany jako żrący

**d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** nie jest sklasyfikowany jako uczulający

**e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** nie jest sklasyfikowany jako działający mutagennie

**f) działanie rakotwórcze:** produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy

**g) szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak dostępnych danych

**h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** brak dostępnych danych

**i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak dostępnych danych

**j) zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak dostępnych danych

**11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Brak dostępnych danych dotyczących niniejszej mieszaniny. Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

**11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Po spożyciu dużych ilości: połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

Kontakt z oczami: poważne podrażnienie, możliwe uszkodzenia rogówki.

Kontakt ze skórą: podrażnienie

Po inhalacji: Nie ma dostępnych danych dotyczących niniejszej mieszaniny. podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Wdychanie długotrwałe może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty

**11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Skutki zdrowotne narażenia krótko-ostrego: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

## Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Wdychanie długotrwale może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty

### 11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych

### 11.1.9. Brak szczegółowych danych

Brak dalszych szczegółowych danych.

### 11.1.10. Mieszaniny

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Dane dla składników podano w punktach: 11.1.- 11.9.

### 11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

**11.1.11.1.:** Brak dostępnych danych dot. wzajemnego oddziaływania na siebie w organizmie składników mieszaniny.

**11.1.11.2.:** Skutki wywierane na zdrowie przez mieszaninę – produkt ujęto w punktach: 11.1-11.4.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o właściwościach zaburzających działanie układu hormonalnego.

### 11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych informacji dotyczących niniejszej mieszaniny. Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dotyczących niniejszej mieszaniny

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
2-(2-butoksyetoksy)etanol	LC50	1300 mg/L (96 h)	Leopomis macrochirus static	ryba
	EC50	> 100 mg/L (48h)	Daphnia magna	skorupiak
	EC50	> 100 mg/L (96h)	Scenedesmus subspicatus	głon

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dotyczących niniejszej mieszaniny

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD). 80 - 90 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301C;	
1,1,1-trimetylopropan	Biodegradacja: 6%, Czas ekspozycji: 28d; Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak; Rodzaj badania: tlenowy(e); Wynik: ulega naturalnej biodegradacji. Biodegradacja: 100%; Czas ekspozycji: 28d; Metoda: Dyrektywa ds. testów 302B OECD; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.	

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dotyczących niniejszej mieszaniny

Nazwa produktu/ składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjał
2-(2-butoksyetoksy)etanol	<b>0,81</b>	-	Niski
1,1,1-trimetylopropan	<b>-0,47</b>	< 17	

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak informacji o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne oraz niszczenie warstwy ozonowej.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach z dnia 5 stycznia 2018r. (Dz.U. 2018, poz. 21).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz.888) z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923) z późniejszymi zmianami:

08.01.12 – Odpady po farbach i lakierach z wyjątkiem sklasyfikowanych wg 08.01.11

Najlepszym sposobem postępowania z odpadem jest przekazywanie do uprawnionego zakładu odzysku lub spalania. Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być zgodne z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****Międzynarodowe przepisy transportowe**

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Podczas pracy zachowywać podstawowe zasady BHP

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** nie jest przeznaczony do przewozu luzem

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

● *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U.2020, poz.2289),*

● *Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2015, poz.208)*

● *Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450)*

● *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz.10)*

- *Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286.).*
- *1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ws. rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2002/21/WE*
- *1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/546/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L353 z dnia 31 grudnia 2008r.)*
- *878/2020/WE Rozporządzenie Komisji UE z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).*

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji – składników mieszaniny została dokonana.

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: nie dotyczy

### Inne przepisy UE:

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE): nie wymieniony

Dyrektywa Seveso: Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

**Symbole i napisy ostrzegawcze EUH 208:** Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkt biobójczy: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol [WE 222-720-6].

**Zwroty zagrożenia - H:** Nie dotyczy

**Zwroty bezpieczeństwa - P:** P102 – chronić przed dziećmi

## SEKCJA 16. INFORMACJE DODATKOWE

Data wystawienia: 2015-03-20

Data aktualizacji: 2023-07-11

Wersja: 4.0 - Aktualizacja dotyczy: zmiana w sekcjach 2, 3, 8, 9, 11, 12

Osoba sporządzająca wersję 4.0 karty: *Aleksandra Drózdź*

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR/RID	Transport drogowy /kolejowy
IMDG	Transport morski
ICAO/IATA	Transport lotniczy
LC50 (Lethal concentration)	Średnie stężenie śmiertelne
EC50 (Half maximal effective concentration)	Stężenie efektywne 50%

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Acute Tox. 3	- Toksyczność ostra Kat 3
Skin Corr. 1B	- Działanie żrące/ drażniące na skórę, Kat 1B
Skin Sens. 1	- Działanie uczulające na skórę, Kat 1
Eye Dam. 1	- Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.2	- Działanie drażniące na oczy - Kategoria 2
Aquatic Acute 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Repr.2	- Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2

H301	- Działa toksycznie po połknięciu.
H311	- Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	- Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	- Działa drażniąco na oczy
H361fd	- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa
H400	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P102	- Chronić przed dziećmi

#### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z podstawowymi zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowi one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz od przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*