

# KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Data sporządzenia: 16/12/2024

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 : SILVENO PRIMER PAINT**

**Kod UFI: nie dotyczy**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: wodorocieńczalna farba podkładowa, przeznaczona do wykonywania pierwszego podkładowego malowania podłogi budowlanych, przed nałożeniem farb marki Goldmurit

Zastosowanie odradzane: inne niż zidentyfikowane

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**SEMPRE Farby Sp. z o.o.,**

ul. Gen. Kustronia 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 zdrowia człowieka

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

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 bezpiecznego stosowania: **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).

### 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 wodnej dyspersji kopolimeru akrylowego i żywicy silikonowej z dwutlenkiem tytanu (/barwnymi pigmentami), 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
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  < 0,02	Skin Corr. 1C Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H314 H317 H318 H400 H410	[1]
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	< 10,0	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]

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/c/WB), wartość dopuszczalna: 40 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:

Przemywać oczy obfitym strumieniem wody, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Zapewnić poszkodowanemu spokój, natychmiast skonsultować się z lekarzem. Decyzja czy wywołać wymioty musi być podjęta przez lekarza.

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

W kontakcie z oczami: może powodować podrażnienie

W kontakcie ze skórą: może powodować podrażnienie  
Po narażeniu drogą oddechową: brak danych dla produktu  
W przypadku połknięcia: nudności, wymioty, możliwa biegunka

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

Przy wizycie u lekarza zabrać ze sobą tę kartę charakterystyki. Brak specyficznej odtrutki. Decyzje o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

### **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**

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

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

Przy dużych wyciekach rozlaną substancję zaabsorbować w inertnym materiale absorbującym np.: piasek, trociny, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Śladowe powierzchniowe rozlewy mogą być usunięte strumieniem wodnym przy czym należy dbać o to aby ścieki nie zanieczyściły wód powierzchniowych i glebowych.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z przepisami punktu 13. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.

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

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Postępowanie z mieszaniną:**

Przestrzegać podstawowe przepisy BHP. Zachować rozsądną staranność i ostrożność. Poinformować pracowników o właściwym postępowaniu z wyrobem.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 5 do 35°C, 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 przeladunku 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**

Patrz sekcja 1.2.

### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 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)

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

Nazwa nr CAS substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenie			Liczna włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: oznakowanie substancji notacja skóra
	NDS	NDSCh	NDSP		
Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości <1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm) Nr rej.REACH: 01-2119489379-17-0004	10	---	----	---	----

**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)

**Wartości DNEL dla pracowników**

1,1,1-trimetylolopropan	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	3,3 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	0,94 mg/kg wagi ciała/ dzień

**Wartości DNEL dla konsumentów**

1,1,1-trimetylolopropan	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	0,58 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	0,34 mg/kg wagi ciała/ dzień
		Skóra	0,34 mg/kg wagi ciała/ dzień

**Wartości PNEC**

1,1,1-trimetylolopropan	PNEC (środowisko – instalacja oczyszczania ścieków)	100 mg/l
-------------------------	---	----------

**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli****8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

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.

Ochrona rąk: zalecana zapobiegawcza ochrona skóry (rękawice spełniające wymagania

Ochrona dróg oddechowych: w warunkach normalnych nie jest wymagana

Ochrona oczu: w przypadku możliwości kontaktu używać okularów ochronnych

Ochrona ciała: 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 Obwieszczeniu Ministra Zdrowia z dnia 1 marca 2023 r. 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. 2023, poz.607)

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

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:	Biały
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Produkt niepalny
Górna granica wybuchowości:	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	8 - 9
Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s] w temp. 20 °C	Brak danych
Rozpuszczalność:	Mieszalny z wodą w każdej proporcji
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość względna:	ok. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	Brak 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 .
- 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 zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

#### SKŁADNIKI MIESZANINY

Dla 1,1,1-trimetylopropan:

<b>Toksyczność ostra</b>	LD50 droga pokarmowa	> 14700 mg/kg masy ciała
	LD50 skóra	> 10000 mg/kg masy ciała
	LD50 (4h) droga oddechowa	> 0,85 mg/l
<b>Działania drażniące/ żrące</b>	na skórę	niedrażniący
	na oczy	niedrażniący
	na drogi oddechowe	niedrażniący
<b>Działania uczulające</b>	Nieuczulający	
<b>Działania mutagenne</b>	Toksyczność genetyczna: negatywna. Genotoksyczność in vitro, wyniki negatywne.	
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje	
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. <u>Działanie na płodność:</u> Gatunek: szczur, samice i samice; sposób podania dawki: doustnie –dawka: 12,5-50-200-800 mg/kg; Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 200 mg/kg wagi ciała; Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 800 mg/kg wagi ciała; Płodność: NOAEL: 800 mg/kg wagi ciała; Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD, Dobra praktyka laboratoryjna: tak. <u>Wpływ na rozwój płodu:</u> Gatunek: szczur, samica; sposób podania dawki: doustnie –czas trwania poszczególnych zabiegów 15 d; Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100 mg/kg wagi ciała. Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 100 mg/kg wagi ciała; Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak. <u>Szkodliwe działanie na rozrodczość –Ocena:</u> Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach. Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe</b>	Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane</b>		
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>		

#### MIESZANINA:

Toksyczność ostra mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na skórę: może powodować reakcje alergiczne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### 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. Możliwe 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 długotrwałe 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

Toksyczność mieszaniny

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie - nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

Toksyczność składników mieszaniny

**b). dla ditlenku tytanu** - nie spełnia kryterium toksyczności (T)

Ocena zagrożeń dla środowiska wodnego (w tym osad)

Krótkotrwała toksyczność dla ryb	LC50 dla ryb (wody słodkie > 1000 mg/l LC50 dla ryb (wody słone) > 10000 mg/l
Toksyczność chroniczna ryb	NOEC dla ryb (wody słodkie) ≥ 500 – 1000 mg/l
Krótkotrwała toksyczność dla wodnych bezkręgowców	EC50 /LC50 – wody słodkie > 1000 mg/l EC50 /LC50 – wody słone > 10000 mg/l
Toksyczność chroniczna dla wodnych bezkręgowców	EC50 > 10 mg/l – wody słodkie (Daphnia magna)
Algi i rośliny wodne	NOEC ≥ 100 mg/l dla alga/cyjanobakteria (woda słodka) NOEC ≥ 5600 mg TiO <sub>2</sub> / l dla alga /cyjanobakteria (woda morska)
Organizmy przydenne	EC10/LC10 lub NOEC (wody słodkie) > 10000 mg/kg suchej masy EC10/LC10 lub NOEC (wody morskie) > 14989 mg/kg suchej masy
Mikroorganizmy wodne (oczyszczalnia ścieków)	EC10/LC10 lub NOEC > 10000mg/l

Ocena zagrożeń dla środowiska lądowego	
Organizmy glebowe, w tym drobnoustroje, rośliny i bezkręgowce	EC10/LC10 lub NOEC > 10000mg/ kg suchej masy
<b>c) dla 1,1,1-trimetylolopropanu</b> – mała toksyczność dla organizmów wodnych	
Toksyczność dla ryb	LC50 (Alburnus alburnus (Ukleja)): > 1000 mg/l Czas ekspozycji: 96h; Obserwacja analityczna: nie, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 13000 mg/l Punkt końcowy Zwolnienie poruszania się; Czas ekspozycji: 48h; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie; Uwagi: woda słodka
Toksyczność dla alg	EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata (Algi zielone)): >1000 mg/l Punkt końcowy: Biomasa; Czas ekspozycji: 72h; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie; Uwagi: woda słodka
Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50 (czynnny osad): 1000 mg/l Czas ekspozycji: 3h; Metod: Przepis (WE)Nr 440/2008, Aneks C.11; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie; Uwagi: woda słodka
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność chroniczna)	NOEC: >1000 mg/l Czas ekspozycji: 21 d; Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka); GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie; Uwagi: woda słodka
<p><b>12.2. Trwałość zdolność do rozkładu</b></p> <p>a). dla produktu: brak dostępnych danych</p> <p>b). dla 1,1,1-trimetylolopropanu: 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.</p> <p><b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b></p> <p>a). dla produktu: brak dostępnych danych</p> <p>b). dla 1,1,1-trimetylolopropanu: Bioakumulacja: Gatunek: Cyprinus carpio (karaś); Współczynnika biokoncentracji (BCF): &lt; 17; Metoda: Dyrektywa ds. testów 305OECD; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak; Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log ow: -0,47 (26°C) Metoda: miarowy</p> <p><b>12.4. Mobilność w glebie</b></p> <p>a). dla produktu: brak dostępnych danych</p> <p>b). dla 1,1,1-trimetylolopropanu: Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe –Koc: 1,499, log Koc: 0,176</p> <p><b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b></p> <p>Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.</p> <p><b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b></p> <p>Brak dostępnych danych.</p> <p><b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b></p> <p>Brak dostępnych danych</p>	
<b>SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>	
<p><b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b></p> <p>Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Przestrzegać przepisów Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023, poz. 1587). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz.888) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 czerwca 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2024, poz.927 z późniejszymi zmianami). Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz.10 z późniejszymi zmianami): 08.01.12 – Odpady po farbach i lakierach z wyjątkiem sklasyfikowanych wg 08.01.11</p> <p>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.</p>	

## SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### Międzynarodowe przepisy transportowe

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

**14.1. Numer UN lun 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 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2022, poz.1816),*
- *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG*
- *Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz.10)*
- *Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ((Dz.U.2024, poz. 1017).*
- **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 nie 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: 2024-12-16

Wersja: 1.0 – zmiana w pkt.1. – uzupełniono informację o kodzie UFI

Osoba sporządzająca wersję 1.0 karty: *Aleksandra Dróżdż*

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

Skin Corr. 1C	- Działanie żrące/ drażniące na skórę, Kat 1C
Skin Sens. 1	- Działanie uczulające na skórę, Kat 1
Eye Dam. 1	- Poważne uszkodzenie oczu
Aquatic Acute 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Repr.2	- Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2

Wykaz zwrotów H, P:

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.*