

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data sporządzenia: 23-09-2016

wersja 6.0

Data aktualizacji: 08.05.2025

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: INTERPROTEKT - lakier akrylowy lamperyjny

Kod UFI: nie dotyczy

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie zidentyfikowane: akrylowy lakier wewnętrzny do stosowania na powierzchnie ścian pokrytych wcześniej powłokami tynkarskimi, farbami akrylowymi i innymi produktami dekoracyjnymiZastosowanie 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

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

tel.: alarmowy 998 lub 112,

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 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)

**SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny.**

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]
2-amino-2-metylopropan-1-ol Nr rej. REACH: 01-2119475788-16-0000	124-68-5 / 204-709-8	< 0,3	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412	[1]
Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego DPnB Nr rej. REACH: 01-2119451543-42-XXXX	29911-28-2/ 249-951-5	< 1,5	nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny		[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

**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.**

**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 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 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 inertym 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.

## 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.

### 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 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:**  
*Nie dotyczy*

#### Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – 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) z późniejszymi zmianami

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

##### a) dla produktu:

DNEL (Pracowników): Brak danych

DNEL (Populacji): Brak danych

PNEC: Brak danych

##### b) dla eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego

DNEL dla pracowników	Narażenie długotrwałe, systematyczne	Droga oddechowa	189 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	134 mg/kg
DNEL dla konsumentów	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	56 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	80 mg/kg
		Droga pokarmowa	16 mg/kg

#### PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość
Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego	Słodka woda	0,519 mg/l
	Woda morską	0,052 mg/l
	Osad słodkowodny	2,96 mg/kg
	Osad w wodzie morskiej	0,296 mg/kg
	Gleba	0,287 mg/kg
	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l

## 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

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.

## UWAGA

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 [Nr 259](#), poz. 2173 z późniejszymi zmianami).

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 odfakowanie.

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).

## 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

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

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe: Nie dotyczy.
- 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 powodujące 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 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
Masa reakcji: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i	LD50 droga pokarmowa	---	100 mg/kg	---
	LD50 skóra	---	50 mg/kg	---

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1),				
(Etylenodioksy)dimetanol	LD50 droga pokarmowa	---	761 mg/kg	---

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

Masa reakcji: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) – Mieszanina silnie drażniąca skórę

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

Masa reakcji: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) – Mieszanina silnie drażniąca oczy

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

Masa reakcji: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) – Mieszanina o działaniu uczulającym na 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**

brak składników sklasyfikowanych o działaniu szkodliwym na rozrodczość

**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. Mieszaniny**

**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 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: 11.2-11.4.

#### **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**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

### **12.2. Trwałość zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych dotyczących niniejszej mieszaniny

- dla masy reakcji: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): < 50% - 10 dni

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych dotyczących niniejszej mieszaniny

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych dotyczących niniejszej mieszaniny

### **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 zanieczyszczenia 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 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 Nr 112, poz.1206) 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 O TRANSPORCIE

### 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 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2018, poz.143),*
- *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)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z późniejszymi zmianami)*
- *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923)*
- *Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 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. 2017, poz. 1348.).*
- *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 dyrektywę 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), (Etylenodiioksy)dimetanol [WE 222-720-6].

**Zwroty zagrożenia - H:** Nie dotyczy

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

## SEKCJA 16. INFORMACJE DODATKOWE

Data sporządzenia: 23-09-2016

Data aktualizacji: 08.05.2025 –dostosowanie do zmian w prawie unijnym

Wersja: 6.0

Osoba sporządzająca wersję 6.0 karty: *Aleksandra Drózdź*

Aktualizacja dotyczy: pkt. 1, 2, 3,8, 14, 15, 16

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/ Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Skin Corr. 1C	- Działanie żrące/ drażniące na skórę, Kat 1C
Skin Sens. 1	- Działanie uczulające na skórę, Kat 1
Skin Irrit. 2	- Działanie drażniące na skórę Kat.2
Eye Dam. 1	- Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. 2	- Działanie drażniące na oczy Kat.2
Aquatic Acute 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 3	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
H314	- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	- Działa drażniąco na skórę
H317	- Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
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.*