



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:  
**TOP WHITE ANTI-REFLEX**  
FARBY KABE

Дата створення/оновлення: 16-01-2019 / 01-03-2022

Версія 4

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підготовлений відповідно до Регламенту Комісії ЄС № 2020/878

Дата створення/оновлення: 16-01-2019 / 01-03-2022

Версія 4

### РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

#### 1.1. ІДЕНТИФІКАТОР ПРОДУКТУ

Назва продукту:

### TOP WHITE ANTI-REFLEX

Антиблікова фарба для стін і стелі

UFI: не застосовується

#### 1.2. ВІДПОВІДНІ ВИЗНАЧЕНІ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА ВИКОРИСТАННЯ, ЯКІ НЕ РЕКОМЕНДУЮТЬСЯ

Фінішна фарба призначене для нанесення декоративних лакофарбових покриттів всередині будівель, насамперед для фарбування стін і стель у сухих житлових і громадських приміщеннях..

#### 1.3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПОСТАЧАЛЬНИКА ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ

Farby KABE Polska Sp. z o.o.

ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66

Інформація про продукт (у робочий час): (32) 609 57 53

Особа, відповідальна за розробку паспорта безпеки: kch@farbykabe.pl

#### 1.4. ТЕЛЕФОН ЕКСТРЕНОЇ ДОПОМОГИ

У Польщі: 112 або 998

### РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

#### 2.1. КЛАСИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ

Класифікація згідно регламенту 1272/2008/WE (CLP)

Суміш не відповідає критеріям класифікації.

#### 2.2. ЕЛЕМЕНТИ МАРКУВАННЯ

Піктограми небезпеки: не застосовується

Сигнальне слово: не застосовується

Інгредієнти, що визначають небезпеку для маркування: не застосовується

Позначення небезпеки (H):

EUN208 Містить 1,2-бензіотіазол-3(2H)-он, реакційну масу 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-она і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (3:1). Може викликати алергічну реакцію.

EUN211: Увага! Під час розпилення можуть утворюватись небезпечні при вдиханні краплі. Не вдихати спрей або туман.

### Застереження (P):

P101 Якщо необхідно звернутися до лікаря, майте при собі ємність або етикетку від виробу.

P102 Берегти від дітей.

### 2.3. ІНША НЕБЕЗПЕКА

Суміш не містить жодних речовин, які відповідають критеріям PBT або vPvB, згідно з Додатком XIII, у кількості  $\geq 0,1\%$  за вагою.

Суміш не містить жодної речовини властивості якої негативно впливають на ендокринну систему у кількості  $\geq 0,1\%$  за вагою.

Відповідно до Директиви 2004/42/ЕС, продукт був класифікований як категорія A/a - допустиме значення максимального вмісту ЛОС становить 30 г/л. Продукт містить менше 30 г/л ЛОС.







## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ






### 3.1. РЕЧОВИНИ

Не застосовується

### 3.2. СУМІШІ

Суміш водної дисперсії акрилового сополімеру з діоксидом титану, натуральними карбонатними наповнювачами і добавками органічного походження.

Речовини, небезпечні для здоров'я або навколишнього середовища в суміші	Вміст у % ваги	Ідентифікатори речовини	Тип небезпеки відповідно до Регламенту ЄС № 1272/2008 (CLP) і необхідна додаткова інформація
Діоксид титану *	5 - <10%	Nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Індекс № : 022-006-00-2 Реєстраційний номер: 01-2119489379-17	EUN212 Речовина з застосованою NDS (максимально допустимою концентрацією) у робочому середовищі
1,2-бензіотіазол-3(2H)-он	0,005 - <0,02%	Nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9 Індекс №: 613-088-00-6 Реєстраційний номер: -	 Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  Граничні концентрації: C $\geq 0,05\%$ Skin Sens. 1
Піритіон цинку	<0,016%	Nr CAS: 13463-41-7 Nr WE: 236-671-3 Індекс №: 613-333-00-7 Реєстраційний номер:	 Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301  Eye Dam. 1, H318  Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372

			 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  Оцінка гострої токсичності: - вдихання: ATE = 0,14 мг/л (пил/туман) - перорально: ATE = 221 мг/кг маси тіла
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-она і 2-метил-2Н-ізотіазол-3-она (3:1).	<0,0008%	Nr CAS: 55965-84-9 Nr WE: - Індекс №: 613-167-00-5 Реєстраційний номер: -	 Acute Tox. 2, H310, H330; Acute Tox. 3, H301  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Skin Sens. 1A, H317  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071  Граничні концентрації: C ≥ 0,6% Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 C ≥ 0,0015% Skin Sens. 1A

Повний текст H-фраз, кодів і класів небезпеки наведено в розділі 16.

\* Відповідно до декларації виробника, речовина містить <1% частинок з аеродинамічним діаметром ≤10 мкм і не класифікується як Carc. 2, H351 відповідно до Регламенту ЄС 2020/217.

## РОЗДІЛ 4: ЗАГОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

### 4.1. ОПИС ЗАХОДІВ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

**Внаслідок вдихання:** Уникайте вдихання аерозолі. У разі появи симптомів забезпечте доступ свіжого повітря та зверніться до лікаря.

**У випадку потрапляння у очі:** Промийте око водою, тримаючи повіки відкритими. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є, і продовжуйте полоскання. При появі подразнення зверніться до офтальмолога.

**Забруднення шкіри:** Зніміть забруднений одяг і взуття та виперіть перед повторним використанням. Промити забруднену шкіру водою та загальнодоступними засобами гігієни (милом, пастами тощо). Якщо виникає тривале подразнення або алергічна реакція, зверніться до лікаря.

**Проковтування:** Прополоскати рот великою кількістю води - не викликати блювоту. Зверніться до лікаря.

### 4.2. НАЙБІЛЬШ ГОСТРІ АБО ВІДСТРОЧЕНІ СИМПТОМИ ТА ПРОЯВИ

- проковтування може викликати подразнення травної системи.

- забруднення очей або шкіри може призвести до подразнення або алергічної реакції;

### 4.3. ПОКАЗАННЯ ДО БУДЬ-ЯКОЇ НЕГАЙНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ТА СПЕЦІАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ

При необхідності надати медичну допомогу.

## РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ З ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ

### 5.1. ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

- Відповідні засоби пожежогасіння: порошковий, сніговий, водний спрей;

- Невідповідні засоби пожежогасіння: суцільний потік води.

**5.2. ОСОБЛИВА НЕБЕЗПЕКА ВІД РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ**

Під час горіння утворюється густий чорний дим. Вдихання продуктів розпаду або горіння може призвести до серйозної небезпеки для здоров'я. Під час пожежі можуть утворюватися небезпечні продукти розпаду: оксид вуглецю, вуглекислий газ.

**5.3. ВКАЗІВКИ ДЛЯ ПОЖЕЖНИКІВ**

Швидко ізолюйте територію, видаливши людей з осередку пожежі; пожежники повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати з повнолицьовою маскою, що працює в умовах надлишкового тиску. Одяг, який використовують пожежники (включаючи шоломи, захисні черевики та рукавички), забезпечує базовий рівень захисту від хімічних інцидентів.

**РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ****6.1. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ, ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ДІЇ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ****6.1.1. Для ПЕРСОНАЛУ, ЩО НЕ ВХОДИТЬ ДО СКЛАДУ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ СЛУЖБ**

Забороняється вживати жодних дій, пов'язаних із будь-яким особистим ризиком, без відповідного навчання. Евакуюйте людей з прилеглих територій, не торкайтеся розлитого матеріалу та не ходіть по ньому. Уникайте вдихання спрею, при необхідності використовуйте засоби захисту органів дихання.

**6.1.2. Для ПЕРСОНАЛУ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ СЛУЖБ:**

Забезпечте належну вентиляцію. Відповідний захисний одяг - див. розділ 8.

**6.2. ЗАХОДИ ІЗ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:**

Захищати від потрапляння великої кількості суміші в ґрунт, каналізацію, поверхневі і підземні води. У разі забруднення повідомте місцеві органи влади відповідно до правових норм.

**6.3. МЕТОДИ ТА МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ВИДАЛЕННЯ**

Видаліть вологий матеріал за допомогою негорючого абсорбуючого матеріалу (наприклад, вермикуліту, діатомової землі, піску). Зібраний матеріал слід помістити в належним чином маркований контейнер, а потім утилізувати відповідно до місцевих правил. Залишки найкраще очищати миючими засобами - не використовувати розчинники.

**6.4. ПОСИЛАННЯ НА ІНШІ РОЗДІЛИ:**

Інформацію про відповідні засоби індивідуального захисту див. у розділі 8. Інформацію про додаткову обробку відходів див. у розділі 13.

**РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ РЕЧОВИН І СУМІШЕЙ****7.1. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ЩОДО БЕЗПЕЧНОГО ПОВОДЖЕННЯ**

Проявіть розумну обережність; повідомити співробітників про безпеку, пов'язану з поведженням з продуктом. Уникайте перевищення значень NDS. Забезпечте гарну вентиляцію. Не вдихайте пари або спрей. При поганій вентиляції надягайте захисну маску або протигаз з баком для повітря. Уникайте контакту з очима та шкірою. Не їсти, не пити, не курити.

**7.2. УМОВИ БЕЗПЕЧНОГО ЗБЕРІГАННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ ВІДОМОСТІ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ВСІХ ВЗАЄМНИХ НЕВІДПОВІДНОСТЕЙ**

Зберігати в щільно закритій оригінальній упаковці в сухому місці при температурі від +5 до +25°C. Захищати від морозу та високих температур, наприклад, від прямих сонячних променів. Гарантійний термін - 18 місяців з дати виготовлення.

**7.3. ОСОБЛИВЕ КІНЦЕВЕ ВИКОРИСТАННЯ**

Детальну інформацію про застосування, властивості та використання продукту можна знайти в технічному паспорті та каталозі продукції. Використання, не перераховане в цій документації, слід проконсультувати зі своїм представником.

**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ/ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ****8.1. ПАРАМЕТРИ КОНТРОЛЮ**

Речовина	№ CAS	NDS	NDSch	NDSP
----------	-------	-----	-------	------

Діоксид титану - вдихувана фракція	13463-67-7	10 мг/м <sup>3</sup>	-	-
---------------------------------------	------------	----------------------	---	---

Відповідно до розпорядження Міністра у справах сім'ї, праці та соціальної політики від 12 червня 2018 р. про гранично допустимі концентрації та інтенсивність шкідливих для здоров'я факторів у виробничому середовищі (Закон. вісник 2018 р., поз. 1286) зі змінами.

## 8.2. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ

### 8.2.1. ВІДПОВІДНІ ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ

- під час роботи з сумішшю використовувати належну вентиляцію приміщення та використовувати засоби індивідуального захисту;

- водозабір з промисловим душем і промивкою очей;

- під час роботи не їсти, не пити і не палити.

### 8.2.2. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ, ТАКІ ЯК ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАХИСНЕ ОБЛАДНАННЯ

- **захист органів дихання:** у разі неналежної вентиляції приміщення або під час роботи, де існує ризик вдихання розпиленої рідини, рекомендується використовувати засоби захисту органів дихання, щоб підтримувати допустимі граничні значення для даного робочого місця щодо концентрації часток. Рекомендовано: пилозахисна напівмаска класу FFP2 згідно з EN 149.

- **захист рук:** необхідно використовувати хімічно стійкі захисні рукавички відповідно до EN 374 з довгими манжетами. Вибір якості матеріалу та часу проникнення залежить від вимог робочого місця, тому необхідно узгодити з постачальником рукавичок. Дотримуйтеся інструкцій щодо використання, зберігання, догляду та заміни рукавичок. Рукавички, що захищають від механічних пошкоджень, не підходять. В якості профілактики використовуйте захисний крем для рук.

- **захист очей та обличчя:** використовувати захисні окуляри, такі як окуляри з бічними стінками (щільно прилягають до очей) відповідно до стандарту PN-EN 166;

- **захист шкіри:** використовувати робочий одяг; вибір додаткових засобів захисту, таких як фартух, взуття тощо, залежить від величини впливу та типу операцій, що виконуються.

### 8.2.3. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Уникайте потрапляння великої кількості суміші в резервуари, водотоки, каналізацію та стічні води. У разі забруднення повідомте місцеві органи влади відповідно до правових норм.

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСНОВНІ ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

a) **Фізичний стан:** рідина

b) **Колір:** білий (за бажанням клієнта можлива поставка в іншому кольорі)

c) **Запах:** відсутний, характерний

d) **Температура плавлення/твердіння:** немає даних

e) **Температура кипіння або початкова температура кипіння та інтервал кипіння:** немає даних

f) **Горючість матеріалів:** немає даних

g) **Верхня/нижня межа горючості/вибуховості:** немає даних

h) **Температура займання:** не застосовується

i) **Температура самозаймання:** не застосовується

j) **Температура розпаду:** не застосовується

k) рН: 8 – 9

l) Кінематична в'язкість: немає даних

m) Розчинність: змішується з водою

n) Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (логарифмічний коефіцієнт): не застосовується

o) Щільність пари: немає даних

p) Щільність або відносна щільність: приблизно 1,50 г/см<sup>3</sup>

q) Відносна щільність пари: немає даних

r) Характеристики частинок: не застосовується

## 9.2. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

### 9.2.1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО КЛАС ФІЗИЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

Не застосовується

### 9.2.2. ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗПЕКИ

Немає даних

## Розділ 10: СТІЙКІСТЬ І РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

### 10.1. РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Немає даних

### 10.2. ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Продукт стійкий за нормальних умов використання.

### 10.3. МОЖЛИВІСТЬ ВИНИКНЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕАКЦІЙ

Небезпечні реакції не відомі

### 10.4. УМОВИ, ЯКИХ СЛІД УНИКАТИ

Температура поза межами +5°C до +25°C.

### 10.5. НЕСУМІСНІ МАТЕРІАЛИ

Сильні кислоти та основи та окислювачі.

### 10.6. НЕБЕЗПЕЧНІ ПРОДУКТИ РОЗПАДУ

При використанні за призначенням не розкладається. Високі температури утворюють шкідливі продукти, такі як чадний газ, вуглекислий газ, оксиди азоту та дим.

## Розділ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### 11.1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО КЛАСИ НЕБЕЗПЕКИ, ВИЗНАЧЕНІ У ПОСТАНОВІ (ЕС) № 1272/2008

Товар не тестувався. Класифікацію було зроблено на основі вмісту окремих інгредієнтів та інформації, наданої постачальниками.

Клас небезпеки	Категорія	Ефект
Гостра токсичність	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації.
Роз'їдаюча дія/подразнення шкіри	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації.
Важке пошкодження/подразнення очей	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації.

Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	-	Виходячи з наявної інформації, суміш не відповідає умовам класифікації як сенсибілізуючої. Через додаткові вимоги та вміст 1,2-бензіотіазол-3(2H)-ону, реакційної маси 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1) відповідає умовам маркування EUN208.
Мутагенність зародкових клітин	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації.
Канцерогенність	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації. Виробник вирішив використати додаткову фразу EUN211, незважаючи на те, що суміш містить <1% частинок діоксиду титану з аеродинамічним діаметром $\leq 10\mu\text{m}$ .
Токсичний вплив на репродуктивну функцію	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації.
Токсичність для специфічного органамішені - одноразовий вплив	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації.
Токсичність для специфічного органамішені - повторний вплив	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації.
Небезпека при аспірації	-	На підставі наявних даних суміш не відповідає критеріям класифікації.

## 11.1.1. СУМІШІ

Діоксид титану CAS: 13463-67-7		
Клас небезпеки	Категорія	Ефект
Гостра токсичність: - перорально - шкіра - інгаляція	- - -	LD50 > 5000 mg/kg Немає даних LC50 > 6,82mg/L (MMAD=1.55 $\mu\text{m}$ , GSD=1.70 $\mu\text{m}$ ) На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Роз'їдаюча дія/подразнення шкіри	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Важке пошкодження/подразнення очей	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Мутагенність зародкових клітин	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Канцерогенність	-	Регламент ЄС 2020/217 класифікує діоксид титану [у формі порошку з 1% або більше частинок з аеродинамічним діаметром $\leq 10\mu\text{m}$ ] як Carc. 2 H351 (мовірне спричинення раку (вдихання)). Згідно із заявою виробника, використаний діоксид титану не відповідає умовам і не класифікується як канцерогенний.
Токсичний вплив на репродуктивну функцію	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Токсичність для специфічного органамішені - одноразовий вплив	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.

Токсичність для специфічного органа-мішені - повторний вплив	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Небезпека при аспірації	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
<b>1,2-бензізотіазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5</b>		
<b>Клас небезпеки</b>	<b>Категорія</b>	<b>Ефект</b>
Гостра токсичність: - перорально - шкіра - інгаляція	4 - -	LD50 = 490 мг/кг маси тіла (OECD 401, щур) LD50 > 2000 мг/кг маси тіла (OECD 402, щур) Відсутність інформації. За результатами перевірки речовину класифікували як Acute Tox. 4, H302.
Роз'їдаюча дія/подразнення шкіри	2	На підставі проведених тестів (EPA OPP 81-5, кролик) речовина не вважається подразнювальною для шкіри кролика. Однак її класифікували як Skin Irrit. 2, H315.
Важке пошкодження/подразнення очей	1	На основі проведених тестів (OECD 437) було виявлено потенціал речовини в області гострого подразнення очей. На цій підставі речовина була класифікована як Eye Dam. 1, H318.
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	1	МКА (OECD 406, морська свинка) сенсибілізуючий - S 2220 На основі результатів дослідження сенсибілізації шкіри in vivo на морських свинках речовина класифікується як сенсибілізуюча. 1, H317.
Мутагенність зародкових клітин	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Канцерогенність	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Токсичний вплив на репродуктивну функцію	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Токсичність для специфічного органа-мішені - одноразовий вплив	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Токсичність для специфічного органа-мішені - повторний вплив	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Небезпека при аспірації	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
<b>Піритіон цинку CAS: 13463-41-7</b>		
<b>Клас небезпеки</b>	<b>Категорія</b>	<b>Ефект</b>
Гостра токсичність: - перорально - шкіра - інгаляція	3 - 2	ATE = 221 мг/кг маси тіла LD50 > 2000 мг/кг маси тіла (щур, EPA OPP 81-2) ATE = 0,14 мг/л (пил/туман) Речовина має гармонізовану класифікацію, де вона була класифікована як: Acute Tox.2, H330; Acute Tox. 3, H301.
Роз'їдаюча дія/подразнення шкіри	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Важке пошкодження/подразнення очей	1	На основі результатів досліджень, проведених на кроликах (OECD 405), речовина була класифікована як така, що викликає серйозні пошкодження очей Eye Dam. 1, H318.
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	-	У дослідженні на мишах (OECD 429) не було виявлено сенсибілізуючого ефекту.
Мутагенність зародкових клітин	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Канцерогенність	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.



Токсичний вплив на репродуктивну функцію	1B	Речовина має гармонізовану класифікацію, де вона була класифікована як: Repr. 1B, H360D Може завдати шкоди ненародженій дитині.
Токсичність для специфічного органа-мішені - одноразовий вплив	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Токсичність для специфічного органа-мішені - повторний вплив	1	Речовина має гармонізовану класифікацію, де вона була класифікована як: STOT RE 1, H372.
Небезпека при аспірації	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
<b>реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-она і 2-метил-2Н-ізотіазол-3-она (3:1). CAS: 55965-84-9</b>		
<b>Клас небезпеки</b>	<b>Категорія</b>	<b>Ефект</b>
Гостра токсичність: - перорально - шкіра - інгаляція	3 2 2	LD50 = 66 мг/кг маси тіла (OECD 401, щур) LD50 > 141 мг/кг маси тіла (OECD 402, щур) LC50/4h = 0,171 мг/л (OECD 403, щур) Суміш має узгоджену класифікацію, де вона була класифікована як: Acute Tox. 2, H310, H330; Acute Tox. 3, H301.
Роз'їдаюча дія/подразнення шкіри	1C	Суміш має гармонізовану класифікацію, де вона була класифікована як: Skin Corr. 1C, H314.
Важке пошкодження/подразнення очей	1	Суміш має узгоджену класифікацію, де вона була класифікована як: Eye Dam. 1, H318.
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	1A	Суміш має гармонізовану класифікацію, де вона була класифікована як: Skin Sens. 1A, H317.
Мутагенність зародкових клітин	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Канцерогенність	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Токсичний вплив на репродуктивну функцію	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Токсичність для специфічного органа-мішені - одноразовий вплив	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Токсичність для специфічного органа-мішені - повторний вплив	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.
Небезпека при аспірації	-	На підставі наявних даних, критерії для класифікації не виконані.

### 11.2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНШІ НЕБЕЗПЕКИ

Немає даних

## Розділ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### 12.1. ТОКСИЧНІСТЬ

Продукт не класифікується як небезпечний для навколишнього середовища. Експериментально підтверджені дані щодо продукту відсутні. Не допускати потрапляння в ґрунт, водойми, ґрунтові води чи каналізаційну систему.

<b>Токсичність компонентів суміші</b>
<b>Діоксид титану CAS: 13463-67-7</b>
Водна токсичність: - короткочасна токсичність для риб: LC50 > 1000 мг/л (для прісноводних риб), LC50 > 10000 мг/л (для морських риб)

- короткочасна токсичність для водних безхребетних: EC50 > 1000 мг/л (для прісноводних безхребетних), LC50 > 10000 мг/л (для морських безхребетних) - токсичність для мікроорганізмів: NOEC/3h > 1000 мг/л
<b>1,2-бензіотіазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5</b>
Водна токсичність: - короткочасна токсичність для риб: LC50 = 2,15 мг/л (для прісноводних риб) - короткочасна токсичність для водних безхребетних: EC50/LC50 = 2,9 мг/л (прісноводні безхребетні) - токсичність для водних водоростей і ціанобактерій: EC50 = 0,110 мкг/л, EC10 або NOEC = 40,3 мкг/л (прісноводні водорості) - токсичність для мікроорганізмів: EC10 або NOEC = 10,3 мг/л
Наземна токсичність: - короткочасна токсичність для ґрунтових мікроорганізмів: EC50 або LC50 = 410,6 мг/кг сухої маси ґрунту - довготривала токсичність для ґрунтових мікроорганізмів: EC10, LC10 або NEC = 234,5 мг/кг сухої маси ґрунту - короткочасна токсичність для наземних рослин: EC50 або LC50 = 200 мг/кг сухої маси ґрунту - довгострокова токсичність для наземних рослин: EC10, LC10 або NOEC = 30 мг/кг сухої маси ґрунту - короткочасна токсичність для ґрунтових мікроорганізмів: EC50 = 811,5 мг/кг сухої маси ґрунту - довготривала токсичність для ґрунтових мікроорганізмів: EC10, NOEC = 263,7 мг/кг сухої маси ґрунту
<b>Піритіон цинку CAS: 13463-41-7</b>
Водна токсичність: - короткочасна токсичність: LC50 = 0,003 мг/л (для прісноводних риб), LC50 = 0,4 мг/л (для морських риб) - короткочасна токсичність для водних безхребетних: EC50 = 0,008 мг/л (для прісноводних безхребетних), EC50 = 0,006 мг/л (для морських безхребетних) - короткочасна токсичність для водних водоростей і ціанобактерій: EC50 = 0,003 мг/л (прісноводні водорості), EC50 = 0,001 мг/л (морські водорості) - токсичність для мікроорганізмів: EC50 = 2,4 мг/л, EC10 або NOEC = 0,1 мг/л
<b>реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-она і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (3:1) CAS: 55965-84-9</b>
Водна токсичність: - короткочасна токсичність для риб: LC50/96h = 0,19 мг/л (для прісноводних риб) - довготривала токсичність для риб: NOEC/38d = 0,02 мг/л (прісноводна риба) - короткочасна токсичність для водних безхребетних: EC50 = 0,16 мг/л (прісноводні безхребетні) - довготривала токсичність для водних безхребетних: NOEC/21d = 0,10 мг/л (прісноводні безхребетні) - токсичність для водних водоростей і ціанобактерій: EC50 = 0,037 мг/л (прісноводні водорості), EC10 або NOEC = 0,004 мг/л (морські водорості) - токсичність для мікроорганізмів: NOEC/3h = 0,91 мг/л

## 12.2. СТІЙКІСТЬ ТА ЗДАТНІСТЬ ДО РОЗКЛАДАННЯ

<b>1,2-бензіотіазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5</b>
OECD 302 B Zahn-Wellens Test ~90% (організми стічних вод) S 3509 OECD 303 A: Activated Sludge Units > 70% (організми стічних вод) S 978
<b>Піритіон цинку CAS: 13463-41-7</b>
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System: 0,5 d - S 3418
<b>реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-она і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (3:1) CAS: 55965-84-9</b>
Критерій 10-денного періоду не виконано. Неохоче біологічно розкладається: 62% після 28 днів (OECR 301B).

## 12.3. ЗДАТНІСТЬ ДО БІОАКУМУЛЯЦІЇ

<b>1,2-бензіотіазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5</b>
OECD 305 Коефіцієнт біоконцентрації 6,95 (риба) S 2243 OECD 117 Коефіцієнт розподілу log Pow (метод HPL) 0,7 (n-octanol/water) S 324
<b>Піритіон цинку CAS: 13463-41-7</b>
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода: log Kow: 1,21 – S 2781 (OECD 107).
<b>реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-она і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (3:1) CAS: 55965-84-9</b>
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода: log Kow: -0,48 – 0,40 w 24°C (OECD 107). Коефіцієнт біоконцентрації (BCF): 54 (28d, 20°C, OECD 305 E, синьжабровий лосось)

## 12.4. МОБІЛЬНІСТЬ В ҐРУНТІ

**1,2-бензіотіазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5**

Було проведено дослідження для визначення потенціалу адсорбції/десорбції речовини відповідно до рекомендацій OECD 121. Коефіцієнт адсорбції/десорбції ґрунту (log K<sub>oc</sub>) було оцінено за допомогою процедури моделювання HPLC. Середнє значення log K<sub>oc</sub> для досліджуваної речовини становило 0,97 і було в межах 95% довірчого інтервалу від 0,76 до 1,19.

**реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-она і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (3:1) CAS: 55965-84-9**

log K<sub>oc</sub>: 0,82 – 1 (OECD 106)

**12.5. РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ ВЛАСТИВОСТЕЙ СБТ (PBT) АБО ДСДБ (vPvB)**

Суміш не містить жодних речовин, які відповідають критеріям PBT або vPvB відповідно до Додатку XIII.

**12.6. ВЛАСТИВОСТІ, ЩО ВИКЛИКАЮТЬ ПОРУШЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ**

Не застосовується

**12.7. ІНШІ ШКІДЛИВІ НАСЛІДКИ ВПЛИВУ**

Дані невідомі

**РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ****13.1. МЕТОДИ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ**

Виконувати положення Закону від 14.12.2012р. про відходи (зведений текст, Законодавчий вісник 2021, ст. 779). Не виливати в каналізацію. Не допускати забруднення поверхневих і підземних вод. Не викидати разом із побутовими відходами. Утилізація згідно з місцевими правилами. Відкриту упаковку, залишки матеріалу або матеріал із вичерпаним терміном придатності слід віднести до громадського пункту збору.

**Код відходів:**

- **вміст упаковки за типом:** 08 01 20 водні суспензії фарб і лаків, крім зазначених у 08 01 19

- **упаковки за видом:** 15 01 02 поліетиленова упаковка

**Розділ 14. ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ****14.1. НОМЕР ООН АБО ІНШИЙ ID НОМЕР**

Не застосовується

**14.2. ВЛАСНЕ ТРАНСПОРТНЕ НАЙМЕНУВАННЯ ООН**

Не застосовується

**14.3. КЛАС(И) НЕБЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ТРАНСПОРТУВАННЯ**

Не застосовується

**14.4. ПАКУВАЛЬНА ГРУПА**

Не застосовується

**14.5. НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

Не застосовується

**14.6. СПЕЦІАЛЬНІ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА**

Не застосовується

**14.7. МОРСЬКИЙ МАСОВИЙ ТРАНСПОРТ ВІДПОВІДНО ДО ДОКУМЕНТІВ ІМО**

Не застосовується

**РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ**

**15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища/СПЕЦІАЛЬНЕ ЗАКОНОДАВСТВО ДЛЯ РЕЧОВИН АБО СУМІШЕЙ**

- РЕГЛАМЕНТ КОМІСІЇ (ЄС) № 2020/878 від 18 червня 2020 року про внесення змін до Додатку II до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин (REACH)

- РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 18 грудня 2006 року щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин (REACH) і заснування Європейського хімічного агентства, внесення змін до Директиви 1999/45/ЄС та скасування Регламенту Ради (ЄЕС) № 793/93 і Регламенту Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директиви Ради 76/769/ЄЕС і Директиви Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 93/105/ЄС та 2000/21/ЄС (зі змінами, консолідована версія - станом на 28 квітня 2020 р.)

- РЕГЛАМЕНТ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ (ЄС) № 1272/2008 від 16 грудня 2008 року щодо класифікації, маркування та пакування речовин і сумішей, внесення змін та скасування Директив 67/548/ЄЕС і 1999/45/ЄС та внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (зі змінами, консолідована редакція - від 01.05.2020)

- ЗАКОН про хімічні речовини та їх суміші від 25.02.2011р. - зведений текст Законодавчий вісник за 2019 п. 1225 та зміни до ЗВ за 2020 п.: 284, 322 і 1337

- ПОСТАНОВА МІНІСТРА ПРАЦІ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ від 12.06.2018 Про гранично допустимі концентрації та інтенсивність шкідливих для здоров'я факторів у виробничому середовищі (Законодавчий вісник за 2018 п. 1286 зі змінами)

- ПОСТАНОВА МІНІСТРА РОЗВИТКУ від 8 серпня 2016 року щодо скорочення викидів летких органічних сполук, що містяться в деяких фарбах і лаках, призначених для фарбування будівель та їх оздоблювальних і конструктивних елементів, а також у сумішах для ремонту транспортних засобів. (Законодавчий вісник за 2016 р., п. 1353)

- ПОСТАНОВА МІНІСТРА ПРАЦІ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ від 26 вересня 1997 року «Про загальні правила охорони праці» (Законодавчий вісник за 1997 р., № 129, п. 844) зі змінами (Законодавчий вісник, 2003 р., № 169, п. 1650, Законодавчий вісник, 2007 р., № 49, ст. 330, Законодавчий вісник за 2008 р., № 108, п. 690)

- ЗАКОН від 14 грудня 2012 року. про відходи (зведений текст, Законодавчий вісник за 2021, п. 779).

- ПОСТАНОВА МІНІСТРА КЛІМАТУ від 2 січня 2020 р. про каталог відходів (Законодавчий вісник за 2020 р., п. 10)

**15.2. ОЦІНКА ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ:**

Не виконано

**Розділ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Інформація підготовлена на основі поточного рівня знань, серед іншого, паспорта безпеки сировини, що входить до складу продукту, і стосується продукту в тому вигляді, в якому він використовується.

Дані, що містяться в Паспорті безпеки, слід розглядати лише як допомогу для безпечного поводження під час транспортування, розповсюдження, використання та зберігання.

Користувач несе повну відповідальність

- за визначення придатності продукції для конкретних цілей і

- за неналежне використання інформації, що міститься в Паспорті безпеки

**16.1. ФОРМУЛЮВАННЯ КЛАСІВ І КАТЕГОРІЙ НЕБЕЗПЕКИ ТА ЗАЯВЛЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ, ЩО ВИКОРИСТАНО У РОЗДІЛІ 3**

Acute Tox. 2 Гостра токсичність, Категорія 2

H310 Смертельний при контакті зі шкірою

H330 Смертельний при вдиханні

Acute Tox. 3 Гостра токсичність, Категорія 3

H301 Токсичний при проковтуванні

Acute Tox. 4 Гостра токсичність, Категорія 4

H302 Шкідливий при проковтуванні

Skin Corr. 1C Їдке ураження/подразнення шкіри, категорія 1C

H314 Викликає важкі опіки шкіри та травми очей

Eye Dam. 1 Серйозне пошкодження очей, Категорія 1

H318 Викликає серйозне пошкодження очей

Skin Irrit. 2 Їдке ураження/подразнення шкіри категорія 2

H315 Викликає подразнення шкіри

Skin Sens. 1, 1A Сенсibiliзація шкіри, категорія 1, 1A

H317 Може спричинити алергічну шкірну реакцію

Carc. 2 Канцерогенність, категорія 2

H351 Скоріш за все, може викликати рак (інгаляційний шлях).

Repr. 1B Репродуктивна токсичність, категорія 1B,

H360D Може завдати шкоди ненародженій дитині

STOT RE 1 Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція, категорія 1

H372 Шкідливий для органів <вказати, для яких, якщо відомо> у разі тривалого або багаторазового впливу <вказати шлях впливу, якщо доведено, що інші шляхи впливу не викликають такої небезпеки>.

Aquatic Acute 1 Небезпечне для водного середовища, гостра токсичність категорія 1

H400 Дуже токсичний для водних організмів

Aquatic Chronic 1 Небезпечне для водного середовища, хронічна токсичність категорія 1

H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами

EUN071 Роз'їдає дихальні шляхи.

EUN212 Увага! Під час розпилення існує ризик утворення шкідливих крапель, що можуть потрапити в дихальні шляхи. Не вдихати спрей або туман

## **16.2. ЗМІНИ, ВНЕСЕНІ В КАРТКУ У РАЗІ ОНОВЛЕННЯ**

Змінено склад розділу 3.2 та оновлено іншу інформацію, зокрема розділи 8, 9, 11, 12, 13, 15 та 16.

## **16.3. СКОРОЧЕННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕК**

ADR/RID - Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним/залізним транспортом

BCF – (англійською мовою: bioconcentration factor) коефіцієнт біоконцентрації - відношення концентрації речовини в організмі до її концентрації у воді в стані рівноваги.

CAS / номер CAS - цифрове позначення, присвоєне хімічній речовині американською організацією Chemical Abstracts Service

DNEL – (англійською мовою: derived no effect level) - це рівень, на якому не спостерігається жодних змін

EC50 – (англійською мовою: effect concentration) - це концентрація токсиканту, яка викликає зміни в досліджуваних організмах на рівні 50% від максимального значення.

ED50 - (англійською мовою: effective dose) – це середня ефективна доза, статистично розрахована доза речовини, яка викликає певний ефект у 50% експериментальних організмів за певних умов випробування.

IC50 – (англійською мовою: inhibitory concentration) – це середня концентрація інгібітора, що пригнічує 50% біологічних і біохімічних функцій організмів. Цей параметр використовується для опису обмеження росту бактерій, водоростей та інших організмів.

LC50 – (англійською мовою: lethal concentration) - концентрація сполуки у вдихуваному повітрі, яка викликає смерть 50% певного виду тварин після певного часу вдихання.

LD50 - смертельна доза – це доза, при якій за певний проміжок часу спостерігається загибель 50% досліджуваних тварин.

NDS - гранично допустима концентрація - середньозважене значення концентрації, вплив якої на працівника протягом 8-годинної щоденної та середньотижневої тривалості робочого часу протягом усього періоду його професійної діяльності не повинно викликати негативних змін у його здоров'ї та здоров'ї його майбутніх поколінь.

NDSCh - гранично допустима тимчасова концентрація - середнє значення концентрації конкретної отруйної хімічної сполуки або пилу, яке не повинно спричинити негативних змін у стані здоров'я працівника, якщо воно знаходиться в виробничому середовищі не більше 15 хвилин і не більше двох разів протягом робочої зміни, з інтервалом не менше 1 години.

NDSP - гранично допустима стельова концентрація - значення концентрації токсичної хімічної сполуки або пилу, яке через ризик для здоров'я або життя працівника не може бути перевищено в будь-який час у робочому середовищі.

NOEC - (англійською мовою: no observed effects concentration) – найвища концентрація, при якій не спостерігається значного збільшення частоти або тяжкості ефектів речовини в досліджуваних організмах відносно контрольного зразка.

NOEL - (англійською мовою: no observed effects level) – найвища доза, при якій не спостерігається значного збільшення частоти або тяжкості ефектів речовини в досліджуваних організмах відносно контрольного зразка.

NOAEC - (англійською мовою: no observed adverse effects concentration) – найвища концентрація, що дозволяє визначити залежність доза-реакція, якщо немає статистично чи біологічно значущого збільшення частоти або тяжкості несприятливих ефектів речовини в досліджуваних організмах відносно контрольного зразка.

NOAEL - (англійською мовою: no observed adverse effects level) – доза, яка дозволяє визначити залежність доза-відповідь, якщо немає статистично або біологічно значущого збільшення частоти або тяжкості несприятливих ефектів речовини в досліджуваних організмах відносно контрольного зразка.

Номер UN – Номер ООН - чотиризначний ідентифікаційний номер матеріалу в Списку небезпечних матеріалів ООН, що походить від "Типових правил ООН", за яким класифікується окремий матеріал, суміш або об'єкт.

PBT – (англійською мовою: Persistent Bioaccumulative Toxic) речовина стійка, здатна до біоаккумуляції, токсична.

PNEC – (англійською мовою: Predicted No Effect Concentration) прогнозована концентрація, що не дає ефекту.

vPvB - (англійською мовою: very Persistent and very Bioaccumulative) речовина дуже стійка та дуже біоаккумулятивна.

---

WE / номер WE - номер, присвоєний хімічній речовині в Європейському списку існуючих комерційних речовин (EINECS – англійською мовою: European Inventory of Existing Chemical Substances), в Європейському списку нотифікованих хімічних речовин (ELINCS – англійською мовою: European List of Notified Chemical Substances) або в списку хімічних речовин, наведених у публікації "No-longer polymers".