



## РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** A2G  
**Інші засоби ідентифікації:**  
**UFI:** XR10-20MY-E00S-2FD6
- 1.2 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції:**  
Відповідні види використання (Професійний користувач): Фарби та лаки  
Виключне використання Професійний користувач.  
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Телефонний номер екстреного зв'язку:**  
Multichem Sp. zo.o.  
ul. Przemysłowa 2  
62-030 LUBON - POLSKA  
Телефон.: +48 61 893 37 31 - Факс: +48 61 893 37 32  
info@multichem.pl  
<https://www.multichem.pl>
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** 112

## РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

- 2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції:**  
**Технічний регламент № 539:**  
Продукт не класифіковано як небезпечний згідно з з Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції від 10 травня 2024 р. № 539
- 2.2 Елементи інформації про небезпеку:**  
**Технічний регламент № 539:**  
**Визначення небезпеки:**  
Не відповідне  
**Настановча порада:**  
Не відповідне  
**Додаткова інформація:**  
EUN208: Містить реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1). Може викликати алергічну реакцію.  
EUN210: Паспорт безпеки надається за запитом.  
**UFI:** XR10-20MY-E00S-2FD6  
**Інші елементи маркування:**  
VOC: 2004/42/WE/IIB(d)(420) 419
- 2.3 Інші небезпеки:**  
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції  
Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

- 3.1 Речовина:**  
Не відповідне
- 3.2 Суміш:**  
**Хімічний опис:** Композитна суміш хімічних продуктів  
**Компоненти:**  
Відповідно до Додатку II ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ щодо безпечності хімічної продукції, № 847.(Розділ 3),продукт містить:

**РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ (продовжити)**

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 Індекс: 603-053-00-3 REACH: 01-2119539582-35-XXXX	<b>Hexylene Glycol<sup>(1)</sup></b> Самокласифікований	<5%
	Технічний регламент № 539 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315 - Увага	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Індекс: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Пропан-2-ол<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<5%
	Технічний регламент № 539 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Небезпечно	
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Індекс: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	<b>2-butoxyethanol<sup>(1)</sup></b> ATP ATP18	1 - <2,5%
	Технічний регламент № 539 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Небезпечно	
CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне Індекс: 613-167-00-5 REACH: Не відповідне	<b>реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1)<sup>(1)</sup></b> Самокласифікований	<1%
	Технічний регламент № 539 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Небезпечно	

<sup>(1)</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

**Додаткові відомості:**

Ідентифікація	Фактор М	
	реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	Гостре
	Хронічне	10

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	% (вага/вага) >=0,6: Skin Corr. 1B - H314 0,06<= % (вага/вага) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) >=0,06: Eye Irrit. 2 - H319 % (вага/вага) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Оцінка гострої токсичності для речовин, включених до частини 3 додатка VI Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції №539 або визначених відповідно до додатка I до зазначеного Регламенту.:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 Через шкіру	1200 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	Не відповідне	
	LC50 під час вдихання парів	3 mg/L	

**РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

**4.1 Опис заходів першої допомоги:**

Симптоми інтоксикації можуть з'явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів зверніться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

**Вдиханням:**

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі вдихання, проте, у випадку появи симптомів інтоксикації рекомендовано винести постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечити спокій. Зверніться до лікаря, якщо симптоми не зникають.

**Потраплянням на шкіру:**

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі потрапляння на шкіру. Проте у разі потрапляння на шкіру рекомендовано зняти забруднений одяг і взуття, ретельно промити шкіру або всього постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У разі виникнення серйозної реакції зверніться до лікаря.

**Потраплянням в очі:**

Ретельно промийте очі водою протягом принаймні 15 хвилин. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

**РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)****При проковтуванні/вдиханні:**

Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. Забезпечте постраждалому спокій. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини.

**4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки:**

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

**4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:**

Не відповідне

**РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ****5.1 Засоби пожежогасіння:****Належні засоби пожежогасіння:**

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Відповідно до Положення про системи протипожежного захисту в разі загоряння внаслідок неправильної обробки, зберігання чи використання бажано використовувати полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію)

**Нерекомендовані засоби пожежогасіння:**

Не відповідне

**5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції:**

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини, які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров'я.

**5.3 Рекомендації для пожежників:**

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/ЕС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

**Додаткові норми:**

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодіть контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

**РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ****6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації:****Для загального персоналу:**

Ізолюйте витoki, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Насамперед не допускайте утворення займистих сумішей випарів із повітрям за допомогою провітрювання чи використання інертизуючого агента. Ліквідуйте джерело займання. Ліквідуйте електростатичні заряди, з'єднавши між собою всі провідні поверхні, на яких може утворюватися статична електрика, а також заземліть усі поверхні.

**Для персоналу служб екстреного реагування:**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони. Див. розділ 8.

**6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля:**

Рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари.

**6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення:**

Рекомендовано:

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ (продовжити)

Не допускайте потрапляння продукту в дренажі, каналізацію або водотоки. Зберіть розливу рідину за допомогою піску або інертного абсорбенту та перемістіть його в безпечне місце. Не використовуйте тирсу або інші горючі абсорбенти для поглинання. Зберіть продукт у відповідні контейнери та вживіть заходів відповідно до чинного законодавства.

Розливи у воді або морі:

Невеликі розливи:

Утримуйте розливи за допомогою бар'єрів або подібного обладнання. Використовуйте відповідні абсорбенти для збору та утилізуйте відходи відповідно до чинних норм.

Великі розливи:

Якщо можливо, локалізуйте розлив у відкритих водах за допомогою бар'єрів або подібного обладнання. Якщо це неможливо, намагайтеся контролювати його розтікання та зберіть продукт за допомогою відповідних механічних засобів. Завжди консультуйтеся з фахівцями перед використанням диспергаторів та переконайтеся, що у вас є необхідні дозволи на їх застосування. Утилізуйте відходи відповідно до чинних норм.

### 6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

### 7.1 Застереження щодо безпечного поводження:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам під час перенесення вантажів вручну. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Не допускайте випаровування продукту, оскільки він містить легко займисті речовини, які можуть утворювати займисті суміші випарів і повітря за наявності джерел загоряння. Контролюйте джерела можливого займання (мобільні телефони, іскри тощо) та переміщуйте з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Рекомендовано мати абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості до продукту (див. параграф 6.3).

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Мінімальна темп.: 15 °C

Мінімальна темп.: 25 °C

Максимальний час: 36 Місяців

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування. Додаткові відомості див. параграфі 10.5

#### Додаткові відомості:

Shelf life of closed can (years) 2 -3 it depends of color (main information on label)

Shelf life of opened can (months) 9 -12 it depends of color (main information on label)

### 7.3 Специфічні кінцеві види використання:

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

### 8.1 Параметри контролю:

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити:

Європейський OEL:

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
2-butoxyethanol <sup>(1)</sup>	IOELV (8h)	20 ppm	98 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	IOELV (STEL)	50 ppm	246 mg/m <sup>3</sup>

**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ (продовжити)**

<sup>(1)</sup> Шкіра

**Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):**

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	42 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	98 mg/m <sup>3</sup>	44,4 mg/m <sup>3</sup>	49 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	89 mg/kg	Не відповідне	125 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	1091 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	888 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	1000 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	500 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

**Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):**

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	1,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	15 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	49 mg/m <sup>3</sup>	7,8 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	6,3 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	89 mg/kg	Не відповідне	75 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	426 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Рот	51 mg/kg	Не відповідне	26 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	319 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	178 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	114 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

**Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):**

Ідентифікація				
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Нормальні температура та тиск	20 mg/L	Прісна вода	0,429 mg/L
	Ґрунт	0,066 mg/kg	Морська вода	0,043 mg/L
	Періодичний	4,29 mg/L	Осад (прісна вода)	1,59 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,159 mg/kg
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Нормальні температура та тиск	463 mg/L	Прісна вода	8,8 mg/L
	Ґрунт	2,33 mg/kg	Морська вода	0,88 mg/L
	Періодичний	26,4 mg/L	Осад (прісна вода)	34,6 mg/kg
	Рот	0,02 g/kg	Осад (морська вода)	3,46 mg/kg
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Нормальні температура та тиск	2251 mg/L	Прісна вода	140,9 mg/L
	Ґрунт	28 mg/kg	Морська вода	140,9 mg/L
	Періодичний	140,9 mg/L	Осад (прісна вода)	552 mg/kg
	Рот	0,16 g/kg	Осад (морська вода)	552 mg/kg

**8.2 Контроль впливу:**

A.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Технічний регламент засобів індивідуального захисту від 2019, № 771. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

B.- Захист органів дихання

**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ (продовжити)**

Якщо умови праці та/або вжиті заходи безпеки не дозволяють утримувати концентрацію продукту в повітрі нижче ГДК (за наявності) або на прийнятних рівнях (за відсутності ГДК), слід використовувати відповідні засоби захисту органів дихання, підібрані кваліфікованим фахівцем.

**C.- Особливі засоби для захисту рук**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавички захисні від незначних ризиків			Замінити рукавички при будь-яких ознаках погіршення їх стану. Для тривалої праці з продуктом рекомендується користуватися рукавичками CE III, згідно норм EN ISO 21420:2020 і EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.

**D.- Захист очей та обличчя**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування.

**E.- Захист тіла**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	Робочий одяг			Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Робочі черевики з підшвою, що запобігає ковзанню		EN ISO 20347:2022	Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 20345:2022 та EN 13832-1:2019

**F.- Додаткові невідкладні заходи**

Рекомендується застосовувати додаткове аварійне обладнання на робочих місцях, які особливо піддаються впливу продукту або в ситуаціях, коли оцінки ризиків підкреслюють необхідність використання такого обладнання.

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контроль впливу на навколишнє середовище:**

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

**РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

**9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:**

**Агрегатний Стан:**

Фізичний стан при 20 °C:

Рідина

Агрегатний Стан:

Флюїд

Колір:

Згідно маркування на упаковці

Запах:

Специфічний

\*Не відповідне через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

**РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)**

Поріг запаху:	Не відповідне *
<b>Непостійність:</b>	
Температура кипіння при атмосферному тиску:	104 °C
Тиск пару при 20 °C:	145015 Pa
Тиск пару при 50 °C:	12310,49 Pa (12,31 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *
<b>Опис продукту:</b>	
Густина при 20 °C:	923 - 1223 kg/m <sup>3</sup>
Відносна густина при 20 °C:	0,933 - 1,213
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	7,8 - 8
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення/замерзання:	Не відповідне *
<b>Займистість:</b>	
Точка спалаху:	Незаймиста (>60 °C)
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	238 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *
<b>Характеристика частинок:</b>	
Еквівалентний середній діаметр:	Не відповідне *

**9.2 Додаткові відомості:**

**Інформація стосовно класів небезпечності щодо фізичних небезпек:**

Вибухові властивості:	Не відповідне *
Окислюючі властивості:	Не відповідне *
Викликає корозію металів:	Не відповідне *
Тепло від горіння:	Не відповідне *
Аерозолі — загальний відсотковий вміст (за масою) легкозаймистих компонентів:	Не відповідне *

**Інші характеристики:**

Поверхневий натяг при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт заломлення:	Не відповідне *

\*Не відповідне через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

**РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**

**10.1 Реактивність:**

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

**РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ (продовжити)**

**10.2 Хімічна стабільність:**

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

**10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:**

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

**10.4 Умови, яких слід уникати:**

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Застереження	Застереження	Не застосовується

**10.5 Несумісні матеріали:**

Кислоти	Вода	Займісті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникайте сильних кислот	Не застосовується	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

**10.6 Небезпечні продукти розпаду:**

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>), угарний газ та інші органічні сполуки.

**РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

**11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції від 10 травня 2024 р. № 539:**

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

Містить гліколі. Можливі небезпечні для здоров'я людини ефекти, рекомендовано не вдихати випари протягом тривалих періодів.

**Небезпечні для здоров'я впливи:**

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні в разі потрапляння на шкіру. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Контакт з очима: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.  
IARC: Пропан-2-ол (3); етанол (1); 2-butoxyethanol (3); Formaldehyde (1)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibiliзуючий ефект:

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibilізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibilізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.

### F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.

### G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

### H- Небезпека вдихання:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

### Додаткові відомості:

Не відповідне

### Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
	LD50	LC50	
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 Через шкіру	>5840 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	>13900 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів	>25 mg/L (6 h)	Щур
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 Через шкіру	1200 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний		
	LC50 під час вдихання парів	3 mg/L	
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	LD50 Через шкіру	64 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	87,12 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання туманів	0,33 mg/L (4 h)	Щур

### 11.2 Інформація про інші небезпеки:

#### Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

#### Додаткові відомості

Не відповідне

## РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Експериментальна інформація, пов'язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

### 12.1 Токсичність для довкілля:

#### Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
	LC50	EC50		
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	LC50	9910 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Риба
	EC50	5410 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорість

**РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ (продовжити)**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Водорість

**Тривала токсичність:**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Риба
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Ракоподібне

**12.2 Стікість і здатність до розкладу:**

**Специфічна інформація про речовину:**

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
	Параметр	Значення	Параметр	Значення
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	BOD5	0 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	0,2 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,01	% Біорозкладеного	76,4 %
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	2,2 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,32	% Біорозкладеного	96 %
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	2,23 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,53	% Біорозкладеного	86 %

**12.3 Біоаккумулятивний потенціал:**

**Специфічна інформація про речовину:**

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
	Параметр	Значення
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	BCF	
	Коефіцієнт Ханша	0,14
	Потенціал	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Коефіцієнт Ханша	0,83
	Потенціал	Низька
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Коефіцієнт Ханша	0,05
	Потенціал	Низька

**12.4 Рухливість у ґрунті:**

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
	Параметр	Значення	Параметр	Значення
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	1,577E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	8	Генрі	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,729E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

**РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ (продовжити)**

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Пропан-2-ол	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Кос)	1,5	Генрі	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 67-63-0	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Так
EC: 200-661-7	Поверхневий натяг	2,24E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

**12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ:**

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біонакопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення

**12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:**

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

**12.7 Властивості руйнівників ендокринної системи:**

Не описано

**РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОБРОБЛЕННЯ ВІДХОДІВ**

**13.1 Методи оброблення відходів:**

Код	Опис	Клас відходів (ДирективаПро управління відходами,2023, №17)
08 01 12	Відходи фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 11	Безпечна

**Тип відходів (Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, від 20 жовтня 2023 р. № 1102):**

Не відповідне

**Керування відходами (утилізація та оцінка):**

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Закон України «Про управління відходами»(ВВР, 2023, № 17, ст.75)). Відповідно до коду 15 01 (Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, від 20 жовтня 2023 р. № 1102) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

**Нормативні документи, які стосуються керування відходами:**

Згідно з ДОДАТКА ІІ ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ щодо безпеки хімічних продуктів, від 23 липня 2024 року, № 847, викладено положення держави, які стосуються керування відходами  
Закон України «Про управління відходами»(ВВР, 2023, № 17, ст.75) та Закон Про Затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, від 20 жовтня 2023 р. № 1102

**РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ**

**Перевезення небезпечних вантажів сухоходом:**

Відповідно до ADR 2025 та RID 2025:

**РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)**

**14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер:** Не відповідне

**14.2 Найменування для перевезення за списком ООН:** Не відповідне

**14.3 Клас(и) небезпеки перевезення:** Не відповідне

Етикетки: Не відповідне

**14.4 Група пакування:** Не відповідне

**14.5 Небезпечний для навколишнього середовища:** Ні

**14.6 Особливі запобіжні заходи для користувачів**

Особливі правила: Не відповідне

Код обмеження проїзду через тунелі: Не відповідне

Фізико-хімічні властивості: див. розділ 9

Обмежені кількості: Не відповідне

**14.7 Перевезення насипом/наливом** Не відповідне

**відповідно до документів ІМО:**

**Перевезення небезпечних вантажів морем:**

Відповідно до IMDG 41-22 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

**14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер:** Не відповідне

**14.2 Найменування для перевезення за списком ООН:** Не відповідне

**14.3 Клас(и) небезпеки перевезення:** Не відповідне

Етикетки: Не відповідне

**14.4 Група пакування:** Не відповідне

**14.5 Забруднювач морського середовища:** Ні

**14.6 Особливі запобіжні заходи для користувачів**

Особливі правила: Не відповідне

Коди EmS:

Фізико-хімічні властивості: див. розділ 9

Обмежені кількості: Не відповідне

Сегрегаційна група: Не відповідне

**14.7 Перевезення насипом/наливом** Не відповідне

**відповідно до документів ІМО:**

**Перевезення небезпечних вантажів повітрям:**

Відповідно до IATA /ICAO 2025:

**РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)**

<b>14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	Не відповідне
<b>14.2 Найменування для перевезення за списком ООН:</b>	Не відповідне
<b>14.3 Клас(и) небезпеки перевезення:</b>	Не відповідне
Етикетки:	Не відповідне
<b>14.4 Група пакування:</b>	Не відповідне
<b>14.5 Небезпечний для навколишнього середовища:</b>	Ні
<b>14.6 Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>	
Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
<b>14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО:</b>	Не відповідне

**РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗАКОНОДАВСТВА**

**15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров`я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція:**

- Регламент (ЄС) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей обробляемого виробу. Містить реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1), Брнополь.
- Закон України про приєднання до Роттердамської конвенції про процедуру попередньої обґрунтованої згоди відносно окремих небезпечних хімічних речовин та пестицидів у міжнародній торгівлі ,2002,№46: Не відповідне
- Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: *Пропан-2-ол (67-63-0) - РТ: (1,2,4) ; реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) (55965-84-9) - РТ: (2,4,6,11,12,13) ; Брнополь (52-51-7) - РТ: (2,6,11,12,22)*
- Закон України про ратифікацію Стокгольмської конвенції про стійкі органічні забруднювачі ,2007,№30: Не відповідне
- Закон України про регулювання господарської діяльності з озоноруйнівними речовинами та фторованими парниковими газами, 2020, №21: Не відповідне
- Речовини, включені у Додаток XIV регламенту Технічний регламент (список дозволів)і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне
- Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

**Seveso III:**

Не відповідне

**Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ):**

Не відповідне

**Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:**

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

**Інші закони:**

Не застосовується

**15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини:**

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

**РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ**

**Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:**

Зазначений паспорт безпеки складено відповідно до ДОДАТКА II Вимоги щодо розроблення паспорта безпечності хімічної продукції ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ щодо безпеки хімічних продуктів, від 23 липня 2024 року, № 847.

**РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)****Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :**

Не відповідне

**Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:**

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

**Технічний регламент № 539:**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смертельна в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.

Acute Tox. 3: H301 - Токсична в разі ковтання.

Acute Tox. 3: H331 - Токсична в разі вдихання.

Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.

Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.

Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.

Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

Flam. Liq. 2: H225 - Легко займиста рідина та випари.

Repr. 2: H361d - Імовірно завдає шкоди плоду.

Skin Corr. 1B: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.

Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

STOT SE 3: H336 - Може викликати млявість і запаморочення.

**Процедура класифікації:**

Не відповідне

**Порада, пов'язана з навчанням:**

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорту безпеки та етикетки продукту.

**Основні бібліографічні джерела:**

://https://www.kmu.gov.ua/http://echa.europa.eu http

**Абревіатури та скорочення:**

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

COD:Хімічна потреба в кисню

BOD5:Біологічне споживання кисню за 5 діб

BCF: Фактор біоконцентрації

LD50: смертельна доза 50%

LC50: смертельна концентрація 50%

EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація

Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода

Koc: коефіцієнт розподілу органічного вуглецю

IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку