




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

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** Biostop
- Інші засоби ідентифікації:**  
**UFI:** ED10-A022-2000-EGWJ
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання: ґрунтовка  
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**  
Eskaro AS  
Fosforiidi 20  
74114 Maardu - Estonia  
Телефон.: +372 621 7969 - Факс: +372 621 7968  
productsafety.ee@eskarо.com  
www.eskarо.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** Швидкамедична допомога: 112 / Міністерство

## РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ \*\*

- 2.1 Класифікація:**  
**Положенням CLP (EC) №1272/2008:**  
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (EC) №1272/2008.  
Acute Tox. 4: Гостра токсичність у разі вдихання, категорія 4, H332  
Aquatic Chronic 3: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 3, H412  
Asp. Tox. 1: Небезпека в разі вдихання, категорія 1, H304
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (EC) №1272/2008:**  
Небезпечно
- 
- Визначення небезпеки:**  
Acute Tox. 4: H332 - Шкідлива в разі вдихання.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
Asp. Tox. 1: H304 - Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.
- Настановча порада:**  
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.  
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.  
P261: Уникайте вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.  
P271: Використовуйте лише на відкритому повітрі чи в добре вентильованому місці.  
P273: Не допускайте потрапляння в навколишнє середовище.  
P301+P310: У РАЗІ КОВТАННЯ: негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря-спеціаліста/терапевта.  
P304+P340: У РАЗІ ВДИХАННЯ: винесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте спокій у зручному для дихання положенні.  
P501: Утилізуйте вміст та/або його контейнер шляхом системи роздільного збору сміття, прийнятої у Вашому населеному пункті.
- Додаткова інформація:**  
EUN066: Повторюваний вплив може викликати сухість і розтріскування шкіри.  
EUN208: Містить 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат. Може викликати алергічну реакцію.
- Речовини, які внесено до класифікації**  
Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини
- UFI:** ED10-A022-2000-EGWJ

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ \*\* (продовжити)**

**2.3 Інші небезпеки:**

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

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ \*\***

**3.1 Речовина:**

Не застосовується

**3.2 Суміш:**

**Хімічний опис:** Композитна суміш хімічних продуктів

**Компоненти:**

Відповідно до Додатку II Положення (ЄС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: Не застосовується EC: 918-481-9 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119457273-39-XXXX	<b>Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, &lt;2% ароматичні речовини<sup>(1)</sup></b> Положення 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Небезпечно	Самокласифікований <b>&lt;90 %</b>
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол<sup>(2)</sup></b> Положення 1272/2008	Не класифіковано <b>&lt;5 %</b>
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 Індекс: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	<b>3-йод-2-пропініл бутилкарбамат<sup>(1)</sup></b> Положення 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Небезпечно	ATP ATP06 <b>&lt;1 %</b>
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Індекс: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate<sup>(2)</sup></b> Положення 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Увага	ATP ATP01 <b>&lt;0.1 %</b>

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

<sup>(2)</sup> Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

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

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ 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:**

Винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечте спокій. У серйозних випадках, наприклад у разі зупинки серця та дихання, потрібно застосувати штучне дихання (дихання рот в рот, масаж серця, подача кисню тощо) та негайно викликати медичну допомогу.

**Потраплянням на шкіру:**

Зніміть забруднений одяг і взуття, ретельно промийте шкіру або помийте постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У серйозних випадках зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми (якщо одяг прилип до шкіри). Якщо на шкірі з'явилися пухири, не проколюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

**Потраплянням в очі:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКІ



#### РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

Ретельно промийте очі протягом принаймні 15 хвилин у теплій воді. Не дозволяйте постраждалому терти або закривати очі. 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.

##### **При проковтуванні/вдиханні:**

Негайно зверніться по медичну допомогу, надайте цей паспорт безпеки цього продукту. Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. У разі втрати свідомості не застосовуйте оральні засоби без вказівок лікаря. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини. Забезпечте постраждалому спокій.

#### **4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:**

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: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

##### **5.1 Засоби пожежогасіння:**

###### **Відповідні засоби пожежогасіння:**

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

###### **Невідповідні засоби пожежогасіння:**

НЕ РЕКОМЕНДОВАНО використовувати водопровідну воду для гасіння пожежі.

##### **5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :**

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

##### **5.3 Порада 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 витоків продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

#### РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

##### **6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:**

###### **Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:**

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 аварійно-рятувальних служб:**

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

##### **6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:**

Усіма можливими засобами не допускайте жодних витоків у водне середовище. Зберігайте абсорбований продукт відповідним чином у герметичних контейнерах. Повідомте відповідні служби у випадку впливу на населення чи навколишнє середовище.

##### **6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ (продовжити)

Рекомендовано:

Абсорбуйте витік за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

### 6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

### 7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

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

Через небезпеку цього продукту для навколишнього середовища рекомендовано використовувати його в зонах, які мають бар'єри контролю забруднення на випадок витоку та абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості.

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

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Мінімальна темп.: < 30 °C

Максимальний час: 60 Місяців

B.- Загальні умови зберігання

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

### 7.3 Конкретне кінцеве використання:

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

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ\*\*

### 8.1 Параметри контролю:

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

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m <sup>3</sup>
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	IOELV (STEL)		
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	IOELV (8h)	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
	IOELV (STEL)	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	283 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	308 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ\*\* (продовжити)**

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	2 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	0,07 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>	0,023 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	796 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Рот	Не відповідне	Не відповідне	36 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	121 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	36 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	320 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>

**Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):**

Ідентифікація					
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Нормальні температура та тиск	4168 mg/L	Прісна вода	19 mg/L	
	Ґрунт	2,74 mg/kg	Морська вода	1,9 mg/L	
	Періодичний	190 mg/L	Осад (прісна вода)	70,2 mg/kg	
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	7,02 mg/kg	
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Нормальні температура та тиск	0,44 mg/L	Прісна вода	0,001 mg/L	
	Ґрунт	0,005 mg/kg	Морська вода	0 mg/L	
	Періодичний	0,001 mg/L	Осад (прісна вода)	0,017 mg/kg	
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,002 mg/kg	
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода	0,635 mg/L	
	Ґрунт	0,29 mg/kg	Морська вода	0,064 mg/L	
	Періодичний	6,35 mg/L	Осад (прісна вода)	3,29 mg/kg	
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,329 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 Регламент (ЄС) 2016/425. 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**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист дихальних органів	Фільтруючий протигаз для газів і випарів		EN 405:2002+A1:2010	Замініюйте в разі відчуття смаку чи запаху забруднювача всередині захисної маски. Якщо забруднювач супроводжується попередженнями, рекомендовано використовувати ізоляційне спорядження.

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ




**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ\*\* (продовжити)**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту багаторазового використання		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Час прориву, вказаний виробником, має перевищувати період, протягом якого використовується продукт. Не використовуйте захисні креми після потрапляння продукту на шкіру.

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	Захисна маска для обличчя		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Очищуйте щоденно та періодично дезінфікуйте відповідно до інструкцій виробника.

**E.- Захист тіла**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Одноразовий одяг для захисту від хімічних ризиків		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Лише для професійного використання.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття для захисту від хімічних ризиків		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Замінійте черевки в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

**F.- Додаткові невідкладні заходи**

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

**Леткі органічні сполуки:**

Згідно з Положенням 2010/75/EU цей продукт має такі характеристики:

ЛОС (ресурси):	91,72 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	737,39 kg/m <sup>3</sup> (737,39 g/L)
Середній вміст вуглецю:	8,93
Середня молекулярна маса:	130,75 g/mol

гідно з Положенням 2004/42/EC цей готовий до використання продукт має такі характеристики:

Густина ЛОС при 20 °C:	< 750 g/L
Обмеження EC для продукту (кат. A.H):	750 g/L (2010)
Компоненти:	Не відповідне

**РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ





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

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

Докладніші відомості див. у технічному паспорті продукту.

**Зовнішній вигляд:**

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Характерна
Колір:	Жовтуватий
Запах:	Специфічний
Поріг запаху:	Не відповідне *

**Непостійність:**

Точка кипіння при атмосферному тиску:	Не відповідне *
Тиск пару при 20 °C:	50 Pa
Тиск пару при 50 °C:	373,51 Pa (0,37 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

**Опис продукту:**

Густина при 20 °C:	804 kg/m <sup>3</sup>
Відносна густина при 20 °C:	0,804
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
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:	Не відповідне *

**Займистість:**

Температура спалаху:	65 °C
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	265 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *

**Характеристики часток:**

Еквівалентний середній діаметр:	Не застосовується
---------------------------------	-------------------

**9.2 Додаткові відомості:**

**Інформація щодо класів фізичної небезпеки:**

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 заходи щодо забезпечення безпеки:**

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



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

Поверхневий натяг при 20 °C: Не відповідне \*

Коефіцієнт заломлення: Не відповідне \*

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

## РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

### 10.1 Реактивність:

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

### 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
Уникати 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 про токсикологічні ефекти:

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, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.
- Їдкість/Подразлива дія: 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.

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

- Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не 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):

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ





**РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)**

- 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: Не відповідне
- 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, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

**E- Сенсibiliзуючий ефект:**

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний 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 сенсibiliзаційний 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, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. 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, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Повторюваний вплив може викликати сухість і розтріскування шкіри

**H- Безпека вдихання:**

Потрапляння всередину організму значної дози може пошкодити легені.

**Додаткові відомості:**

Не відповідне

**Інформація про токсичність продукту:**

Гостра токсичність		Рід
LC50 при вдиханні	>10 mg/L	

**Специфічна токсикологічна інформація для речовин:**

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
	Середня смертельна	LC50 при вдиханні	
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	>5000 mg/kg		Щур
	9510 mg/kg		Кролик
	Не відповідне		
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	1100 mg/kg		Щур
	2100 mg/kg		Кролик
	Не відповідне		
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	8532 mg/kg		Щур
	5100 mg/kg		Щур
	30 mg/L (4 h)		Щур

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\***

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

**12.1 Токсичність:**

**Гостра токсичність:**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
	LC50	EC50		
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	10000 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Риба
	1919 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Ракоподібне
	Не відповідне			

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ


**РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LC50	0,07 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	0,09 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Ракоподібне
	EC50	0,05 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		

**Тривала токсичність:**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	NOEC	0,0084 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	0,0499 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

**12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:**
**Специфічна інформація про речовину:**

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
	Відомості	Відомості	Відомості	Відомості
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	0 g O2/g	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	73 %
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Не відповідне	Концентрація	785 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	8 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	100 %

**12.3 Біоаккумулятивний потенціал:**
**Специфічна інформація про речовину:**

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
	Відомості	Відомості
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Коефіцієнт Ханша	-0,06
	Потенціал	Низька
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	BCF	36
	Коефіцієнт Ханша	2,4
	Потенціал	Помірна
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Коефіцієнт Ханша	0,43
	Потенціал	Низька

**12.4 Рухливість у ґрунті:**

Недоступно

**12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):**

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

**12.6 Інші побічні ефекти:**

Не описано

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ**
**13.1 Методи поводження з відходами:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



### РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ (продовжити)

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/EC)
08 01 11*	Відходи від фарб і лаків, які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини	Небезпечна

**Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):**

HP14 Отруйний для навколишнього середовища, HP5 Специфічна вибіркова токсичність вражаюча окремі органи (STOT аббревіатура англійською)/ Токсичність при аспірації

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

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/EC). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) 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 Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами  
Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/EC, 2014/955/EU,

### РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ \*\*

Перевезення цього продукту не підлягає регулюванню (ADR/RID,IMDG,IATA)

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

### РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ\*\*

**15.1 Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:**

Склад активних інгредієнтів: 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат (0,7%)

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат (Включена для цього типу продукту 6, 7, 8, 9, 10, 13)

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

**Seveso III:**

Не відповідне

**Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):**

Не можуть використовуватися в:

- декоративних виробів, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,
- виробів розважального та жартівливого характеру,
- іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

**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 хімічної безпеки:**

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ \*\***

**Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:**

Цей паспорт безпеки укладено згідно з ДОДАТКОМ II ("Інструкції з укладання паспортів безпеки") Положення (ЄС) № 1907/2006 (Положення (ЄС) № 2020/878)

**Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :**

РОЗДІЛ 2, РОЗДІЛ 3, РОЗДІЛ 8, РОЗДІЛ 11, РОЗДІЛ 12, РОЗДІЛ 14, РОЗДІЛ 15, РОЗДІЛ 16

**Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:**

H412: Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

H332: Шкідлива в разі вдихання.

H304: Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.

**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.

**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**

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.

Asp. Tox. 1: H304 - Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.

Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

Flam. Liq. 3: H226 - Займиста рідина та випари.

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

STOT RE 1: H372 - Уражає органи внаслідок тривалого чи багаторазового впливу.

**Процедура класифікації:**

Aquatic Chronic 3: Метод розрахунку

Acute Tox. 4: Метод розрахунку

Asp. Tox. 1: Метод розрахунку

**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 паспорта безпеки та етикетки продукту.

**Основні бібліографічні джерела:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Абревіатури та скорочення:**

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією



**РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ \*\* (продовжити)**

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

*\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією*

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.

**КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ**