

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 - CLEAR

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 - CLEAR

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Використання продукту : Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

TeKNOS Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

пошти особи

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

#### Національні контакти

TeKNOS Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

#### Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Опереження

Визначення небезпеки : H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

#### Виклад правил безпеки

Заобігання

P280 - Надягайте захисні рукавички.  
P261 - Уникати вдихання випарів.

Відповідь

P362 + P364 - Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням.  
P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте великою кількістю води.  
P333 + P313 - При подразненні шкіри або висипі: негайно зверніться до лікаря.

Зберігання

H - Не застосовний.

Утилізація

P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

- Небезпечні складові** :  Formaldehyde  
2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1)
- Елементи супровідної етикетки** :  Містить біоцидні речовини для консервації при зберіганні в тарі: C(M)IT/MIT (3:1).
- Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів** :

### 2.3 Інші небезпеки

- Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** :  This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
- Інші ризики, які не класифіковані** :  Коден невідомий.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта  | Ідентифікатори  | %     | Класифікація  | Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ   | Тип     |
|--|---|-------|---|--|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> imidazo[4,5-d]imidazole-2,5 (1H,3H)-dione, tetrahydro-, polymer with formaldehyde, butylated | CAS: 68036-98-6   | ≤5    | Aquatic Chronic 4, H413   | -  | [1]     |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>EC: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Індекс:<br>603-096-00-8 | ≤3    | Eye Irrit. 2, H319  | -  | [1] [2] |
| formaldehyde   | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>EC: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Індекс:<br>605-001-00-5  | <0.1  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335 | АТЕ [преорально] = 100 mg/kg<br>АТЕ [на шкірі] = 270 mg/kg<br>АТЕ [вдихання (гази)] = 250 ppm<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one   | EC: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4   | <0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | АТЕ [преорально] = 100 mg/kg<br>АТЕ [на шкірі] = 300 mg/kg<br>АТЕ [вдихання  | [1]     |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

|   |  |         |  |   |
|---|--|---------|--|---|
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2Н-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Індекс:<br>613-167-00-5 | <0.0025 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUN071<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUN071<br><br><b>Повний текст<br/>заявлених вище<br/>формулювань H<br/>наведено в розділі<br/>16.</b> | (пил та аерозолі)]<br>= 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [гостр.] = 10<br>M [хронічн.] = 1<br><br>ATE [преорально] [1]<br>= 53 mg/kg<br>ATE [на шкірі] =<br>50 mg/kg<br>ATE [вдихання<br>(випари)] = 0.5 mg/<br>l<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [гостр.] = 100<br>M [хронічн.] = 100 |
|---|--|---------|--|---|

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

### Тип

- [1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища  
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

#### Потрапляння в очі

- : **Негайно** промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо починається подразнення.

#### Вдихання

- : **Перенесіть** постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет. У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.

#### Контакт зі шкірою

- : **Промийте** водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попиту води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, відчуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте засіб для гасіння що підходить для локалізації полум'я.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Жоден невідомий.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю  
оксиди нітрогену  
оксиди фосфору

### 5.3 Рекомендації для пожежних

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.
- Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

#### Для неаварійного персоналу

: Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

#### Для персоналу по ліквідації аварій

: Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

#### Невелике пролиття або протікання

: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

#### Великий розлив

: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витoki на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть виллив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

: Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведження

#### Захисні заходи

: Надягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

#### Загальні рекомендації із промислової гігієни

: Місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

| Ім'я продукту/інгредієнта | Значення меж впливу   |
|---------------------------|---|
| (2-butoxyethoxy)ethanol   | <b>EU OEL (Європа, 10/2019). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>STEL: 15 ppm 15 хвилин. |
| formaldehyde              | <b>EU OEL (Європа, 10/2019). Сенсibilізатор шкіри.</b><br>STEL: 0.6 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.<br>TWA: 0.62 ppm 8 години.<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.  |

Рекомендовані процедури контролю : Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння з граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

#### DNEL/DMEL

| Ім'я продукту/інгредієнта | Тип             | Вплив                  | Значення               | Населення          | Шкідлива дія |
|---------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| (2-butoxyethoxy)ethanol   | DNEL            | Довготерміновий        | 5 mg/kg                | Загальна популяція | Системний    |
|                           |                 | Через рот              | bw/день                |                    |              |
|                           | DNEL            | Довготерміновий        | 40.5 mg/m <sup>3</sup> | Загальна популяція | Місцевий     |
|                           |                 | Вдихання               |                        |                    |              |
|                           | DNEL            | Довготерміновий        | 40.5 mg/m <sup>3</sup> | Загальна популяція | Системний    |
|                           |                 | Вдихання               |                        |                    |              |
|                           | DNEL            | Довготерміновий        | 50 mg/kg               | Загальна популяція | Системний    |
|                           | Дермальний      | bw/день                |                        |                    |              |
| DNEL                      | Короткочасний   | 60.7 mg/m <sup>3</sup> | Загальна популяція     | Місцевий           |              |
|                           | Вдихання        |                        |                        |                    |              |
| DNEL                      | Довготерміновий | 67.5 mg/m <sup>3</sup> | Працівники             | Місцевий           |              |
|                           | Вдихання        |                        |                        |                    |              |
| DNEL                      | Довготерміновий | 67.5 mg/m <sup>3</sup> | Працівники             | Системний          |              |
|                           | Вдихання        |                        |                        |                    |              |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|  |                              |                               |                              |                             |                       |          |
|--|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|
| formaldehyde   | DNEL                         | Довготерміновий<br>Дермальний | 83 mg/kg<br>bw/день          | Працівники                  | Системний             |          |
|  | DNEL                         | Короткочасний<br>Вдихання     | 101.2 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Працівники                  | Місцевий              |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Дермальний | 0.012 mg/<br>cm <sup>2</sup> | Загальна<br>популяція       | Місцевий              |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Дермальний | 0.037 mg/<br>cm <sup>2</sup> | Працівники                  | Місцевий              |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Вдихання   | 0.1 mg/m <sup>3</sup>        | Загальна<br>популяція       | Місцевий              |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Вдихання   | 3.2 mg/m <sup>3</sup>        | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Через рот  | 4.1 mg/kg<br>bw/день         | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Вдихання   | 9 mg/m <sup>3</sup>          | Працівники                  | Системний             |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Дермальний | 102 mg/kg<br>bw/день         | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Дермальний | 240 mg/kg<br>bw/день         | Працівники                  | Системний             |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Вдихання   | 0.375 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Працівники                  | Місцевий              |          |
|  | DNEL                         | Короткочасний<br>Вдихання     | 0.75 mg/m <sup>3</sup>       | Працівники                  | Місцевий              |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Вдихання   | 0.021 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Загальна<br>популяція       | Місцевий              |          |
|  | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | DNEL                          | Довготерміновий<br>Вдихання  | 0.021 mg/<br>m <sup>3</sup> | Працівники            | Місцевий |
| DNEL   |                              | Довготерміновий<br>Вдихання   | 0.021 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
| DNEL   |                              | Довготерміновий<br>Через рот  | 0.027 mg/<br>kg bw/день      | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
| DNEL   |                              | Короткочасний<br>Вдихання     | 0.043 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Загальна<br>популяція       | Місцевий              |          |
| DNEL   |                              | Короткочасний<br>Вдихання     | 0.043 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Працівники                  | Місцевий              |          |
| DNEL   |                              | Короткочасний<br>Через рот    | 0.053 mg/<br>kg bw/день      | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
| DNEL   |                              | Довготерміновий<br>Вдихання   | 0.02 mg/m <sup>3</sup>       | Загальна<br>популяція       | Місцевий              |          |
| DNEL   |                              | Довготерміновий<br>Вдихання   | 0.02 mg/m <sup>3</sup>       | Працівники                  | Місцевий              |          |
| DNEL   |                              | Короткочасний<br>Вдихання     | 0.04 mg/m <sup>3</sup>       | Загальна<br>популяція       | Місцевий              |          |
| DNEL   |                              | Короткочасний<br>Вдихання     | 0.04 mg/m <sup>3</sup>       | Працівники                  | Місцевий              |          |
| DNEL   |                              | Довготерміновий<br>Через рот  | 0.09 mg/<br>kg bw/день       | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
| DNEL   |                              | Короткочасний<br>Через рот    | 0.11 mg/<br>kg bw/день       | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
| суміш 5-хлор-2-метил-<br>4-ізотіазолін-3-она (EU №<br>247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-<br>3-она (EU № 220-239-6) (3:1) |                              | DNEL                          | Довготерміновий<br>Вдихання  | 0.02 mg/m <sup>3</sup>      | Працівники            | Місцевий |
|  |                              | DNEL                          | Короткочасний<br>Вдихання    | 0.04 mg/m <sup>3</sup>      | Загальна<br>популяція | Місцевий |
|  | DNEL                         | Короткочасний<br>Вдихання     | 0.04 mg/m <sup>3</sup>       | Працівники                  | Місцевий              |          |
|  | DNEL                         | Довготерміновий<br>Через рот  | 0.09 mg/<br>kg bw/день       | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |
|  | DNEL                         | Короткочасний<br>Через рот    | 0.11 mg/<br>kg bw/день       | Загальна<br>популяція       | Системний             |          |

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

**Відповідне автоматичне керування**

:  Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.

**Заходи особистого захисту**

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Гігієнічні заходи** : етельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
- Захист очей/обличчя** : отрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом.
- Захист шкіри**
- Захист для рук** : імічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.
- Рекомендації** : Wear suitable gloves tested to EN374.
- > 8 годин (час проникнення): ітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm
- Не рекомендується олівініловий спирт (ПВС) рукавички
- Захист тіла** : асоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.
- Інші засоби захисту шкіри** : ерш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : иходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.
- Filter type (spray application):  P
- Контроль впливу на довкілля** : икиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : ідина.
- Колір** : розорий.
- Запах** : езначний
- Поріг сприйняття запаху** : е доступний.
- Температура плавлення/температура замерзання** : е доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** :

| Назва складника                         | °C           | °F           | Метод |
|---|--------------|--------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ода | 100          | 212          |       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol               | 225 до 227.6 | 437 до 441.7 |       |



## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

- Здатність до займання** :  Не доступний.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** :  Нижній: 0.8%  
Верхній: 9.4%
- Температура займання** :  Закритий тигель: >100°C (>212°F)
- Температура самозаймання** :

| Назва складника   | °C   | °F   | Метод     |
|---|------|------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (2-butoxyethoxy)ethanol | 210  | 410  | DIN 51794 |
| Dipentaerythritol   | >400 | >752 | EU A.16   |

- Температура розкладу** :  Не доступний.
- pH** :  Не доступний.
- В'язкість** :  Не доступний.
- Розчинність(i)** :  
Не доступний.
- Розчинність у воді** :  Не доступний.
- Коефіцієнт розподілу вода/октанол** :  Не застосовний.
- Тиск пари** :

| Назва складника                          | Тиск парів за температури 20°C |        |       | Тиск парів за температури 50°C |     |       |
|--|--------------------------------|--------|-------|--------------------------------|-----|-------|
|  | mm Hg                          | kPa    | Метод | mm Hg                          | kPa | Метод |
| <input checked="" type="checkbox"/> вода | 23.8                           | 3.2    |       |                                |     |       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                | 0.02                           | 0.0027 |       |                                |     |       |

- Відносна густина** :  Не доступний.
- Густина** :  1.2 g/cm<sup>3</sup>
- Густина пари** :  Не доступний.
- Вибухові властивості** :  Не доступний.
- Окислюючі властивості** :  Не доступний.
- Характеристики частинок**
- Медіана розміру частинок** :  Не застосовний.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** :  Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** :  Продукт стійкий.
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** :  За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** :  Немає специфічних даних.
- 10.5 Несумісні матеріали** :  Немає специфічних даних.
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** :  За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

# РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

## 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

### Гостра токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта   | Результат                 | Вид    | Доза       | Вплив    |
|---|---------------------------|--------|------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>formaldehyde   | LD50 Дермальний           | Кролик | 2700 mg/kg | -        |
|   | LD50 Через рот            | Щур    | 4500 mg/kg | -        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one  | LC50 Вдихання Газ.        | Щур    | 250 ppm    | 4 години |
|   | LD50 Дермальний           | Кролик | 270 mg/kg  | -        |
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | LD50 Через рот            | Щур    | 100 mg/kg  | -        |
|   | LC50 Вдихання Пил та імла | Щур    | 0.11 mg/l  | 4 години |
|   | LD50 Через рот            | Щур    | 53 mg/kg   | -        |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях          | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності) |
|---------------|---|
| Не доступний. |   |

### Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта   | Результат                           | Вид    | Відмітка | Вплив              | Спостереження |
|---|-------------------------------------|--------|----------|--------------------|---------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>formaldehyde   | Очі - Помірний подразнювач          | Кролик | -        | 24 години 20 mg    | -             |
|   | Очі - Сильний подразнювач           | Кролик | -        | 20 mg              | -             |
| суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-она (EU № 247-500-7) і 2-метил-2H-ізотіазол-3-она (EU № 220-239-6) (3:1) | Очі - Викликає слабке подразнення   | Людина | -        | 6 хвилин 1 ppm     | -             |
|   | Очі - Сильний подразнювач           | Кролик | -        | 24 години 750 ug   | -             |
|   | Очі - Сильний подразнювач           | Кролик | -        | 750 ug             | -             |
|   | Шкіра - Викликає слабке подразнення | Людина | -        | 72 години 150 ug l | -             |
|   | Шкіра - Викликає слабке подразнення | Кролик | -        | 540 mg             | -             |
|   | Шкіра - Помірний подразнювач        | Кролик | -        | 24 години 50 mg    | -             |
|   | Шкіра - Сильний подразнювач         | Людина | -        | 0.01 %             | -             |
|   | Шкіра - Сильний подразнювач         | Кролик | -        | 0.8 %              | -             |
|   | Шкіра - Сильний подразнювач         | Кролик | -        | 24 години 2 mg     | -             |
|   | Шкіра - Сильний подразнювач         | Людина | -        | 0.01 %             | -             |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Сенсибілізація

**Висновок/Резюме** : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

### Мутагенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Канцерогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Репродуктивна токсичність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Тератогенність

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

| Ім'я продукту/інгредієнта | Категорія   | Шлях впливу | Органи-мішені                |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| Formaldehyde              | Категорія 3 | -           | Подразнення дихальних шляхів |

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Вдихання** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Контакт зі шкірою** : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.  
**Вдихання** : Немає специфічних даних.  
**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння  
**Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.  
**Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.  
**Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

- Висновок/Резюме** : Не доступний.  
**Загальна частина** : Після сенсibilізації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.  
**Канцерогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 11.2.2 Інша інформація

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта           | Результат                               | Вид  | Вплив     |
|-------------------------------------|---|--|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol           | Пороговий LC50 1300000 µg/l Прісна вода | Риба - <i>Lepomis macrochirus</i>                                    | 96 години |
|                                     | formaldehyde                            | Водорості - <i>Desmodesmus subspicatus</i>                           | 72 години |
|                                     | Пороговий EC50 3.48 mg/l Прісна вода    | Водорості - <i>Ulva pertusa</i>                                      | 96 години |
|                                     | Пороговий EC50 0.788 mg/l Морська вода  | Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новонароджений             | 48 години |
|                                     | Пороговий EC50 12.98 mg/l Прісна вода   | Дафнія - <i>Daphnia pulex</i> - Новонароджений                       | 48 години |
|                                     | Пороговий EC50 5800 µg/l Прісна вода    | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                    | 96 години |
|                                     | Пороговий LC50 1.41 ppm Прісна вода     | Водорості - <i>Isochrysis galbana</i> - Фаза експоненціального росту | 96 години |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one        | Хронічний NOEC 0.005 mg/l Морська вода  | Риба - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Ікринка                     | 43 днів   |
|                                     | Хронічний NOEC 953.9 ppm Прісна вода    | Дафнія - <i>Daphnia magna</i>  | 48 години |
|                                     | Пороговий EC50 0.18 ppm Прісна вода     | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                    | 96 години |
| Пороговий LC50 0.07 ppm Прісна вода |   |  |           |

**Висновок/Резюме** :  На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** :  Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Потенціал |
|---------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 1                  | -   | низький   |

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** :  Не доступний.

**Рухомість** :  Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Гуттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** :  Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні вилитися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** :  Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.

**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 080112

#### Пакування

**Методи утилізації** :  Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

**Спеціальні запобіжні заходи** :  Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

|  | ADR/RID   | ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) | IMDG   | IATA   |
|--|---|---|--|--|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер  | <input checked="" type="checkbox"/> Не регулюється. | <input checked="" type="checkbox"/> Не регулюється.         | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні  | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| 14.4 Пакувальна група                      | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input checked="" type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| 14.5 Загрози довкіллю                      | <input checked="" type="checkbox"/> No              | <input checked="" type="checkbox"/> No                      | <input checked="" type="checkbox"/> No.            | <input checked="" type="checkbox"/> No.            |

**14.6 Спеціальні попередження для користувача** :  **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або вилливу.

**14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

### Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

#### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

##### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

#### Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

**Додаток XVII –** :  
**Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів**

### Інші правила ЄС

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** :  Не внесений до списку

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** :  Не внесений до списку

### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

### Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

### Директива Seveso

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

### Національні правила

### Міжнародні норми

### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої об'ґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** :  Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

[Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(EC\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Класифікація       | Специфічне кінцеве застосування |
|--------------------|---------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Метод розрахунку                |

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Токсичне при проковтуванні.   |
| H310   | Смертельно токсичне при контакті зі шкірою.                             |
| H311   | Токсичне при контакті зі шкірою.  |
| H314   | Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.                              |
| H317   | Може викликати алергічну шкіряну реакцію.                               |
| H318   | Викликає важкі травми очей.   |
| H319   | Викликає важке подразнення очей.  |
| H330   | Смертельно при вдиханні.  |
| H335   | Може спричинити подразнення дихальних шляхів.                           |
| H341   | Підозрюється, що може викликати генетичні дефекти.                      |
| H350   | Може викликати рак.   |
| H400   | Дуже токсичне для водної флори та фауни.                                |
| H410   | Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.     |
| H413   | Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни. |
| EUN071 | Роз'їдає дихальні шляхи.  |

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 2  |
| Acute Tox. 3      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3  |
| Aquatic Acute 1   | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1                      |
| Aquatic Chronic 1 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1                     |
| Aquatic Chronic 4 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 4                     |
| Carc. 1B          | КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 1B  |
| Eye Dam. 1        | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1                            |
| Eye Irrit. 2      | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2                            |
| Muta. 2           | МУТАГЕННІСТЬ ДЛЯ СТАТЕВИХ КЛІТИН - Категорія 2                              |
| Skin Corr. 1B     | ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B                              |
| Skin Corr. 1C     | ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1C                              |
| Skin Sens. 1      | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1  |
| Skin Sens. 1A     | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A   |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3 |

**Дата видання/ Дата перегляду** : 29/09/2022

**Дата попереднього видання** : 10/12/2020

**Версія** : 1.01

 EKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00\_CLEAR  CLEAR

[До уваги читача](#)

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.



