



**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO**

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

**1.1 Ідентифікатори хімічної продукції:** NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO

**Інші засоби ідентифікації:**

Tuotenumero/Product numbers: 1970121BIO

**UFI:** H3D2-805C-Y003-QE5F

**1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання.:**

Відповідні види використання (Використання споживачем): Фарба

Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3

**1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції.:**

Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Телефон.: +358 20 7188 580  
maston@maston.fi  
www.maston.fi

LLC "NEWTON-PROMSERVICE"  
Ukraine, 61058, Kharkiv,  
Chichibabina str, house 9, app. 110

**1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку.:** Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340 00029 HUS FINLAND +  
358(0)9471977

**РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ**

**2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції:**

**Технічний регламент № 539:**

Класифікацію продукту виконано згідно з Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції від 10 травня 2024 р. № 539

Аерозоль 1: Легкозаймисті аерозолі та аерозолі, категорія 1, H222

Аерозоль 1: Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути, H229

Вод. Хрон. Токс. 3: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 3, H412

ВТОМ-ОВ 3: Особлива токсичність, яка викликає млявість та запаморочення, одноразовий вплив, категорія 3, H336

Подр. Очей 2: Подразнення очей, категорія 2, H319

Подр. Шкіри 2: Подразнення шкіри, категорія 2, H315

**2.2 Елементи інформації про небезпеку:**

**Технічний регламент № 539:**

Небезпечно



**Визначення небезпеки:**

Аерозоль 1: H222 - Надзвичайно займистий аерозоль.

Аерозоль 1: H229 - Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання.

Вод. Хрон. Токс. 3: H412 - Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

ВТОМ-ОВ 3: H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.

Подр. Очей 2: H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

Подр. Шкіри 2: H315 - Спричиняє подразнення шкіри.

**Настановча порада:**

P102: Зберігати в місці, недоступному для дітей.

P210: Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.

P211: Не розпилювати біля відкритого полум'я та іншого джерела запалювання

P251: Не проколювати та неспалювати, навіть після використання.

P260: Не вдихайте аерозолі

P410+P412: Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121B10**

**РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ (продовжити)**

**Речовини, які внесено до класифікації**

Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні (CAS: 64742-49-0); бутанон (CAS: 78-93-3); Етилацетат (CAS: 141-78-6); Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні речовини, <5% н-гексану

**UFI:** H3D2-805C-Y003-QE5F

**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 Хімічні речовини:**

Не відповідне

**3.2 Суміші:**

**Хімічний опис:** Аерозоль

**Компоненти:**

Відповідно до Додатку II ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ щодо безпечності хімічної продукції, № 847.(Розділ 3), продукт містить:


Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Індекс: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	<b>Диметилвий ефір<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Технічний регламент № 539 ЛЗ Газ 1А: H220; Тиск Газ: H280 - Небезпечно	20 - <40%
CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 Індекс: Не відповідне REACH: 01-21194751513-33-XXXX	<b>Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні<sup>(2)</sup></b> Самокласифікований Технічний регламент № 539 Аспір. 1: H304; Вод. Хрон. Токс. 2: H411; ВТОМ-ОВ 3: H336; ЛЗ Рід. 2: H225; Подр. Шкіри 2: H315 - Небезпечно	10 - <20%
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Індекс: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>бутанон<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Технічний регламент № 539 ВТОМ-ОВ 3: H336; ЛЗ Рід. 2: H225; Подр. Очей 2: H319; EUN066 - Небезпечно	10 - <20%
CAS: Не відповідне EC: Не відповідне Індекс: Не відповідне REACH: Не відповідне	<b>Не є небезпечною речовиною<sup>(3)</sup></b> Не класифіковано Технічний регламент № 539	10 - <20%
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Індекс: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylene (mixture of isomers)<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Технічний регламент № 539 Гостра токс. 4: H312+H332; ЛЗ Рід. 3: H226; Подр. Шкіри 2: H315 - Увага	5 - <10%
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Індекс: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Етилацетат<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Технічний регламент № 539 ВТОМ-ОВ 3: H336; ЛЗ Рід. 2: H225; Подр. Очей 2: H319; EUN066 - Небезпечно	2,5 - <5%
CAS: Не відповідне EC: 921-024-6 Індекс: Не відповідне REACH: 01-2119475143-35-XXXX	<b>Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні речовини, &lt;5% н-гексану<sup>(2)</sup></b> Самокласифікований Технічний регламент № 539 Аспір. 1: H304; Вод. Хрон. Токс. 2: H411; ВТОМ-ОВ 3: H336; ЛЗ Рід. 2: H225; Подр. Шкіри 2: H315 - Небезпечно	1 - <2,5%
CAS: Не відповідне EC: 920-750-0 Індекс: Не відповідне REACH: 01-2119473851-33-XXXX	<b>Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<sup>(2)</sup></b> Самокласифікований Технічний регламент № 539 Аспір. 1: H304; Вод. Хрон. Токс. 2: H411; ВТОМ-ОВ 3: H336; ЛЗ Рід. 2: H225; EUN066 - Небезпечно	1 - <2,5%
CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Індекс: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	<b>Бутан-2-ол<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Технічний регламент № 539 ВТОМ-ОВ 3: H335; ВТОМ-ОВ 3: H336; ЛЗ Рід. 3: H226; Подр. Очей 2: H319 - Увага	1 - <2,5%

<sup>(1)</sup> Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

<sup>(2)</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

<sup>(3)</sup> Речовина, вказана добровільно, що не відповідає жодним критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO****РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ \*\* (продовжити)**

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Індекс: 601-017-00-1 REACH: 01-2119463273-41-XXXX	<b>Циклогексан<sup>(2)</sup></b>	АТР CLP00	0,2 - <0,25%
	Технічний регламент № 539	Аспір. 1: Н304; Вод. Гостр. Токс. 1: Н400; Вод. Хрон. Токс. 1: Н410; ВТОМ-ОВ 3: Н336; Л3 Рід. 2: Н225; Подр. Шкіри 2: Н315 - Небезпечно 	

<sup>(1)</sup> Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

<sup>(2)</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

<sup>(3)</sup> Речовина, вказана добровільно, що не відповідає жодним критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

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

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
	LD50 Через шкіру	Не відповідає	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 Оральний	1100 mg/kg	
	LC50 під час вдихання туманів	4,036 mg/L *	

\*Еквівалентне значення оцінки гострої токсичності (АТЕ) речовини, що застосовується до шляху впливу продукту. Значення АТЕ, пов'язане зі шляхом впливу речовини, зазначене в розділі 11.

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**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:**

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 пухирі, не проколюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

**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.

**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 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування:**

Не відповідне

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

Пінний вогнегасник (АВ), Сухий хімічний порошковий вогнегасник (АВС), Вогнегасник вуглекислотний (ВС)

**Нерекомендовані засоби пожежогасіння:**

Струмінь води

**5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO****РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ (продовжити)**

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:**

Ізольуйте 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:**

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 і матеріали для стримування та очищення:**

Рекомендовано:

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: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ****7.1 Застереження щодо безпечного поводження:**

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам. Тримайте контейнери герметично закритими. Стежте за відсутністю витоків та осаду, ліквідовуйте їх безпечними способами (розділ 6). Не допускайте витікань із контейнера. 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.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO**

**РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)**

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 безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю:**

A.- Технічні заходи щодо зберігання

- Мінімальна темп.: 5 °C
- Мінімальна темп.: 50 °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 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:

Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони, 2024 № 1192:

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
iso-butanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Гранично допустима концентрація		10 mg/m <sup>3</sup>
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Гранично допустима концентрація		10 mg/m <sup>3</sup>
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Гранично допустима концентрація		80 mg/m <sup>3</sup>
Діоксид кремнію (RCS <1%) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	Гранично допустима концентрація		1 mg/m <sup>3</sup>
Xylene (mixture of isomers) <sup>(1)</sup> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Гранично допустима концентрація		50 mg/m <sup>3</sup>
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Гранично допустима концентрація		50 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Шкіра

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Диметиловий ефір CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1894 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	300 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2085 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	1161 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	900 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	600 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	212 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	63 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black**  
**1970121BIO**

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні речовини, <5% n-гексану CAS: Не відповідне EC: 921-024-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	773 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2035 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не відповідне EC: 920-750-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	773 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2035 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	405 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	600 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	2016 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	1400 mg/m <sup>3</sup>	1400 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/m <sup>3</sup>

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Диметилловий ефір CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	471 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	149 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	149 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	447 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	31 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	412 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	450 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	106 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	12,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	125 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	4,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	37 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні речовини, <5% n-гексану CAS: Не відповідне EC: 921-024-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	699 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	699 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	608 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не відповідне EC: 920-750-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	699 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	699 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	608 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	15 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	203 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	213 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Рот	Не відповідне	Не відповідне	59,4 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	1186 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	412 mg/m <sup>3</sup>	412 mg/m <sup>3</sup>	206 mg/m <sup>3</sup>	206 mg/m <sup>3</sup>

**Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):**

Ідентифікація					
Диметилловий ефір CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Нормальні температура та тиск	160 mg/L	Прісна вода	0,155 mg/L	
	Ґрунт	0,045 mg/kg	Морська вода	0,016 mg/L	
	Періодичний	1,549 mg/L	Осад (прісна вода)	0,681 mg/kg	
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,069 mg/kg	

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO****РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ (продовжити)**

Ідентифікація				
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Нормальні температура та тиск	6,58 mg/L	Прісна вода	0,327 mg/L
	Ґрунт	2,31 mg/kg	Морська вода	0,327 mg/L
	Періодичний	0,327 mg/L	Осад (прісна вода)	12,46 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	12,46 mg/kg
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Нормальні температура та тиск	650 mg/L	Прісна вода	0,24 mg/L
	Ґрунт	0,148 mg/kg	Морська вода	0,024 mg/L
	Періодичний	1,65 mg/L	Осад (прісна вода)	1,15 mg/kg
	Рот	0,2 g/kg	Осад (морська вода)	0,115 mg/kg
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Нормальні температура та тиск	761 mg/L	Прісна вода	47,1 mg/L
	Ґрунт	11,58 mg/kg	Морська вода	47,1 mg/L
	Періодичний	47,1 mg/L	Осад (прісна вода)	196,19 mg/kg
	Рот	1 g/kg	Осад (морська вода)	196,19 mg/kg
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Нормальні температура та тиск	3,24 mg/L	Прісна вода	0,207 mg/L
	Ґрунт	3,38 mg/kg	Морська вода	0,207 mg/L
	Періодичний	0,207 mg/L	Осад (прісна вода)	16,68 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	16,68 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**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист дихальних органів	Фільтруючий протигаз для газів, випарів і частинок		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009 EN 136:1998	Замінійте, якщо відчувається збільшення опору диханню та/або з'являється запах або смак забрудника.

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

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавички захисні від незначних ризиків (Матеріал: Вітон®, Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,13 mm)			Замініти 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.
 Обов'язковий захист рук	Рукавички захисні від незначних ризиків (Матеріал: Нітрил, Час проникнення: > 480 min)			Замініти 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**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black**  
**1970121BIO**

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



Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 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
 Обов'язковий захист усього тіла	Антистатичний та вогнетривкий захисний одяг		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Обмежений захист від полум'я.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття з антистатичними та термостійкими властивостями		EN ISO 13287:2019 EN ISO 20345:2022	Замінюйте черевика в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

**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

**Леткі органічні сполуки:**

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

ЛОС (ресурси):	79,31 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	635,24 kg/m <sup>3</sup> (635,24 g/L)
Середній вміст вуглецю:	6,17
Середня молекулярна маса:	92,88 g/mol

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

Густина ЛОС при 20 °C:	635,24 kg/m <sup>3</sup> (635,24 g/L)
Обмеження ЄС для продукту (кат. V.E):	840 g/L (2010)
Компоненти:	Не відповідне

**РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

**9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості:**

Докладніші відомості див. у технічному паспорті продукту.

**Агрегатний Стан:**

Фізичний стан при 20 °C:	Аерозоль
Агрегатний Стан:	Флюїд
Колір:	 Чорний
Запах:	Не відповідне *
Поріг запаху:	Не відповідне *

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO**

**РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)**

**Непостійність:**

Температура кипіння при атмосферному тиску:	-25 - 2230 °C (Пропелент)
Тиск пару при 20 °C:	Не відповідне *
Тиск пару при 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

**Опис продукту:**

Густина при 20 °C:	801 kg/m <sup>3</sup>
Відносна густина при 20 °C:	0,801
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:	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/замерзання:	Не відповідне *
Тиск отримувача:	Не відповідне *

**Займистість:**

Точка спалаху:	-41 °C (Пропелент)
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	240 °C (Пропелент)
Нижня межа займистості:	0,8 % об'єму
Верхня межа займистості:	12 % об'єму

**Характеристика частинок:**

Еквівалентний середній діаметр:	Не відповідне *
---------------------------------	-----------------

**9.2 Інша інформація:**

**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 Реакційна здатність:**

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

**10.2 Хімічна стабільність:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO**

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

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, які слід уникати:**

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Застереження	Застереження	Ризик згоряння	Не допускайте безпосереднього впливу	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:**

Містить речовини, які потребують зовнішньої енергії для самовільного розкладання. Утворюють вибухонебезпечні перекиси при перегонці, випаровуванні або іншій концентрації.

**РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\***

**11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації:**

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, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Потрапляння всередину організму значної дози може викликати подразнення горла, біль у животі, нудоту та блювоту.

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 для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.

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

- Контакт зі шкірою: Викликає запалення на шкірі.
- Контакт з очима: Викликає серйозне подразнення очей.

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: Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7 (3: Не класифікується як канцерогенний для людини.); Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні (3: Не класифікується як канцерогенний для людини.); Xylene (mixture of isomers) (3: Не класифікується як канцерогенний для людини.); Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні (3: Не класифікується як канцерогенний для людини.); ДІОКСИД ТИТАНУ (2B: Можливо канцерогенний для людини)
- 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- Сенсibilізуючий ефект:

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO****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, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

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

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.

**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, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.

**H- Безбезпека вдихання:**

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт 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
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	LD50 Через шкіру	>2000 mg/kg	
	LD50 Оральний	>2000 mg/kg	
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L	
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	LD50 Через шкіру	>2000 mg/kg	
	LD50 Оральний	>2000 mg/kg	
	LC50 під час вдихання парів	>23,3 mg/L (4 h)	Щур
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 Через шкіру	3523 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	1100 mg/kg	
	LC50 під час вдихання парів	17 mg/L	Щур
бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 Через шкіру	4000 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	6400 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів	23,5 mg/L (4 h)	Щур
Не є небезпечною речовиною CAS: Не відповідне EC: Не відповідне	LD50 Через шкіру	>2000 mg/kg	
	LD50 Оральний	>2000 mg/kg	
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L	
Диметилловий ефір CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 Через шкіру	>2000 mg/kg	
	LD50 Оральний	>2000 mg/kg	
	LC50 під час вдихання газів	164000 ppm (4 h)	Щур
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 Через шкіру	4100 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	20000 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L	
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні речовини, <5% n-гексану CAS: Не відповідне EC: 921-024-6	LD50 Через шкіру	5840 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	2920 mg/kg	Щур
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L	
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не відповідне EC: 920-750-0	LD50 Через шкіру	>2000 mg/kg	
	LD50 Оральний	>2000 mg/kg	
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L	
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	LD50 Через шкіру	5100 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	>2000 mg/kg	
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L	

**Оцінка гострої токсичності (ATE mix):**

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO****РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)**

ATE mix		Компоненти невідомої токсичності
Рот	>2000 mg/kg (Метод розрахунку)	0 %
Шкіра	12726,18 mg/kg (Метод розрахунку)	0 %
LC50 під час вдихання туманів	46,69 mg/L (4 h) (Метод розрахунку)	0 %

Під час будь-якого обґрунтовано очікуваного використання продукту, зокрема у разі використання продукту для виробництва нового продукту, може утворюватися лише фізичний туман.

**11.2 Інформація про інші небезпеки:****Властивості руйнівників ендокринної системи**

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

**Інша інформація**

Не відповідне

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

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

Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

**12.1 Токсичність для довкілля:****Гостра токсичність:**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорість
бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Водорість
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні речовини, <5% n-гексану CAS: Не відповідне EC: 921-024-6	LC50	5,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	Не відповідне		
	EC50	Не відповідне		
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не відповідне EC: 920-750-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорість
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Водорість
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорість

**Тривала токсичність:**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракоподібне
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні речовини, <5% n-гексану CAS: Не відповідне EC: 921-024-6	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black**  
**1970121BIO**

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

**12.2 Стійкість і здатність до розкладу:**

**Специфічна інформація про речовину:**

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
	Код	Відповідність	Період	Відповідність
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	95 %
бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 г O2/g	Концентрація	Не відповідне
	Код	2,31 г O2/g	Період	20 дні
	BOD5/COD	0,88	% Біорозкладеного	89 %
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	88 %
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 г O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	1,69 г O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,8	% Біорозкладеного	83 %
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні речовини, <5% n-гексану CAS: Не відповідне EC: 921-024-6	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	98 %
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Не відповідне EC: 920-750-0	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	98 %
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BOD5	0 г O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	0 г O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,75	% Біорозкладеного	73,5 %
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	0 %

**12.3 Біоаккумулятивний потенціал:**

**Специфічна інформація про речовину:**

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
	Коефіцієнт Ханша	Потенціал
бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Коефіцієнт Ханша	0,29
	Потенціал	Низька
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Коефіцієнт Ханша	2,77
	Потенціал	Низька
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Коефіцієнт Ханша	0,73
	Потенціал	Помірна
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BCF	3
	Коефіцієнт Ханша	0,61
	Потенціал	Низька
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	BCF	66
	Коефіцієнт Ханша	3,44
	Потенціал	Помірна

**12.4 Мобільність у ґрунті:**

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Висновок	Генрі	Вологий ґрунт
Диметилловий ефір CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	1,136E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO****РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ (продовжити)**

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Висновок	Вологий ґрунт	Сухий ґрунт
бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	30	Дуже висока	Генрі	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Поверхневий натяг	2,396E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	202	Генрі	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Так
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	59	Генрі	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Етилацетат CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	2,324E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
Бутан-2-ол CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,433E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
Циклогексан CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,465E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне

**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 руйнівників ендокринної системи:**

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

**12.7 Інші негативні ефекти:**

Не описано

**РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОБРОБЛЕННЯ ВІДХОДІВ****13.1 Методи оброблення відходів:**

Код	Опис	Клас відходів (Директива/Про управління відходами, 2023, №17)
16 05 04*	Гази в посудинах під тиском (включаючи галони), що містять небезпечні речовини	Небезпечна

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

HP14 Отруйний для навколишнього середовища, HP3 Легкозаймисте, HP4 Подразливої дії - подразнення шкіри і травми очей

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

Зверніться до повноваженого 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:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black**  
**1970121BIO**

**РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОБРОБЛЕННЯ ВІДХОДІВ (продовжити)**

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 ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ**

**Перевезення небезпечних вантажів суходолом:**

Відповідно до ADR 2025 та RID 2025:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN1950             |
| <b>14.2 Належне транспортне найменування:</b>                         | АЕРОЗОЛІ задушливі |
| <b>14.3 Транспортні класи небезпечності:</b>                          | 2                  |
| Етикетки:   | 2.1                |
| <b>14.4 Група упаковки:</b>   | N/A                |
| <b>14.5 Небезпеки для довкілля:</b>                                   | Ні                 |
| <b>14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача</b>               |                    |
| Особливі правила:   | 190, 327, 344, 625 |
| Код обмеження проїзду через тунелі:                                   | D                  |
| Фізико-хімічні властивості:   | див. розділ 9      |
| Обмежені кількості:   | 1 L                |
| <b>14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО:</b> | Не відповідне      |

**Перевезення небезпечних вантажів морем:**

Відповідно до IMDG 42-24 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN1950                      |
| <b>14.2 Належне транспортне найменування:</b>                         | АЕРОЗОЛІ задушливі          |
| <b>14.3 Транспортні класи небезпечності:</b>                          | 2                           |
| Етикетки:   | 2.1                         |
| <b>14.4 Група упаковки:</b>   | N/A                         |
| <b>14.5 Небезпеки для довкілля:</b>                                   | Ні                          |
| <b>14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача</b>               |                             |
| Особливі правила:   | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Коди EmS:   | F-D, S-U                    |
| Фізико-хімічні властивості:   | див. розділ 9               |
| Обмежені кількості:   | 1 L                         |
| Сегрегаційна група:   | Не відповідне               |
| <b>14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО:</b> | Не відповідне               |

**Перевезення небезпечних вантажів повітрям:**

Відповідно до IATA /ICAO 2026:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO**

**РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ (продовжити)**



<b>14.1 Номер ООН:</b>	UN1950
<b>14.2 Належне транспортне найменування:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Транспортні класи небезпечності:</b>	2
Етикетки:	2.1
<b>14.4 Група упаковки:</b>	N/A
<b>14.5 Небезпеки для довкілля:</b>	Hi
<b>14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача</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:**

- Закон України про приєднання до Роттердамської конвенції про процедуру попередньої обґрунтованої згоди відносно окремих небезпечних хімічних речовин та пестицидів у міжнародній торгівлі ,2002,№46: *Вуглеводні, С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні (64742-49-0)*
- Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: Не відповідне
- Закон про контроль токсичних речовин (TSCA)(Puerto Rico, USA): *Диметилловий ефір (115-10-6) ; бутанон (78-93-3) ; Xylene (mixture of isomers) (1330-20-7) ; Етилацетат (141-78-6) ; Бутан-2-ол (78-92-2) ; Циклогексан (110-82-7)*
- 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:**

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
P3a	ЗАЙМИСТІ АЕРОЗОЛІ	150,000	500,000

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

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.

Професійний вплив кристалічного діоксиду кремнію, що вдихається, має контролюватися відповідно до Директиви (ЄС) 2019/130.

**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

Директива Ради 75/324/ЄЕС від 20 травня 1975 року про наближення законодавства держав-членів ЄС щодо аерозольних розпилювачів

Директива Комісії 2008/47/ЄС від 8 квітня 2008 року про внесення змін до Директиви Ради 75/324/ЄЕС про наближення законодавства держав-членів ЄС щодо аерозольних розпилювачів з метою адаптації до технічного прогресу.

Директива Комісії 94/1/ЄС від 6 січня 1994 року, якою здійснюється технічна адаптація Директиви Ради 75/324/ЄЕС про наближення законодавства держав-членів ЄС щодо аерозольних розпилювачів

Королівський указ 1381/2009 від 28 серпня, яким встановлюються вимоги для виробництва та продажу аерозольних

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКІ

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO****РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗАКОНОДАВСТВА (продовжити)**

розпилювачів.

Королівський указ 473/2014 від 13 червня, яким вносяться зміни до Королівського указу 1381/2009 від 28 серпня, що встановлює вимоги для виробництва та продажу аерозольних розпилювачів.

Директива Комісії 2013/10/ЄС від 19 березня 2013 року, якою вносяться зміни до Директиви 75/324/ЄЕС про наближення законодавства держав-членів ЄС щодо аерозольних розпилювачів, з метою адаптації положень у сфері маркування до Регламенту Європейського Парламенту та Ради (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей

ДИРЕКТИВА КОМІСІЇ (ЄС) 2016/2037 від 21 листопада 2016 року, якою вносяться зміни до Директиви 75/324/ЄЕС про наближення законодавства держав-членів ЄС щодо аерозольних розпилювачів, з метою адаптації положень у сфері маркування до Регламенту Європейського Парламенту та Ради (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей

**15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини:**

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

**РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ****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.

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

СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ (РОЗДІЛ 3, РОЗДІЛ 11):

· Доданий вміст

Не є небезпечною речовиною

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

H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.

H315: Спричиняє подразнення шкіри.

H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

H222: Надзвичайно займистий аерозоль.

H229: Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання.

H319: Спричиняє сильне подразнення очей.

**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:**

Аспір. 1: H304 - Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

Вод. Гостр. Токс. 1: H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища.

Вод. Хрон. Токс. 1: H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Вод. Хрон. Токс. 2: H411 - Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

ВТОМ-ОВ 3: H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

ВТОМ-ОВ 3: H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.

Гостра токс. 4: H312+H332 - Шкідливо при контакті зі шкірою або при вдиханні.

ЛЗ Газ 1A: H220 - Надзвичайно займистий газ.

ЛЗ Рід. 2: H225 - Дуже займиста рідина та її пара.

ЛЗ Рід. 3: H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.

Подр. Очей 2: H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

Подр. Шкіри 2: H315 - Спричиняє подразнення шкіри.

Тиск Газ: H280 - Містить газ під тиском може вибухати під час нагрівання.

**Процедура класифікації:**

ВТОМ-ОВ 3: Метод розрахунку

Подр. Шкіри 2: Метод розрахунку

Вод. Хрон. Токс. 3: Метод розрахунку

Аерозоль 1: Метод розрахунку

Аерозоль 1: Метод розрахунку

Подр. Очей 2: 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:**

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

**Абревіатури та скорочення:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



Паспорт безпеки

Відповідно до ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ щодо безпечності хімічної продукції від 23 липня 2024 р. № 847

**NEWTON-PROMSERVICE - Piton Spray Seal Black  
1970121BIO**

**РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ (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

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**