# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Chemtronics®

Fiber-Wash™ MX Precision Cleaner (UFI)

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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

**Назва продукту** : Fiber-Wash™ MX Precision Cleaner (UFI)

**Код продукту** : FW2150, FW2150BLK

**Опис продукту** : Очищувальні розчини.

**Тип продукту** : Рідина.

**Інший метод ідентифікації** : FW2150, FW2150BLK
Проимислове/Професійне застосування
UFI: VWC8-X045-P00S-440Y

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

Не застосовний.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Виробник
Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Дистриб'ютор

Імпортер
ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Website: www.Chemtronicseu.com

**адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки** : Importer/Only Representative
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82
+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

**Національні контакти**

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

ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Website: www.Chemtronicseu.com

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

**Національний консультативний орган/Токсикологічний центр**

**Телефонний номер** : АВАРІЙНА МЕДИЧНО-САНІТАРНА ІНФОРМАЦІЯ:
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59, Germany +49-30-18412-0, Greece (0300) 2107793777, Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland 01 809 2566, Italy 0382-24444, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500, Netherland +31 88 75 585 61, Norway22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40213183606, Slovakia +421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 0420, Sweden 112
United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only)

**Постачальник**

**Телефонний номер** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Робочі години** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Інформаційні обмеження** : АВАРІЙНА МЕДИЧНО-САНІТАРНА ІНФОРМАЦІЯ:
АВАРІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИТІК:
Транспортна інформація

# РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

**Визначення продукту** : Суміш

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Muta. 1B, H340
Carc. 1B, H350
Aquatic Chronic 3, H412

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

**Інгредієнти невідомої токсичності** : При 75 процент суміші складається з інгредієнта(ів), пероральна гострий токсичність якого(их) невідома
При 93 процент суміші складається з інгредієнта(ів), шкірна гострий токсичність якого(их) невідома
При 90.6 процент суміші складається з інгредієнта(ів), інгаляційна гострий токсичність якого(их) невідома

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

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

**Піктограми небезпеки** :

**Сигнальне слово** : Небезпека

**Визначення небезпеки** : Сильно горюча рідина та випари.
Спричиняє подразнення шкіри.
Викликає важке подразнення очей.
Може викликати генетичні дефекти.
Може викликати рак.
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

**Виклад правил безпеки**

**Запобігання** : Перед використанням отримайте специфічні інструкції. Носіть захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби для захисту обличчя або слуху. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Ретельно вимити після роботи.

**Відповідь** : ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря. Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте великою кількістю води. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. Якщо є подразнення очей: Негайно зверніться до лікаря.

**Зберігання** : Не застосовний.

**Утилізація** : Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

**Небезпечні складові** : Naphtha (petroleum), light alkylate

**Елементи супровідної етикетки** : ВИКЛЮЧНО ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИКОРИСТАННЯ
Виключно для непобутового використання.

**Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів** : Регламентований для професійних користувачів.

**Спеціальні вимоги до впакування**

**Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення** : Не застосовний.

**Попередження або небезпека дотику** : Не застосовний.

### 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** : Жоден невідомий.

# РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

**3.2 Суміші** : Суміш

| Ім'я продукту/ інгредієнта | Ідентифікатори | % | Класифікація | Конкретна конц. межі, М-фактори та ATE | Тип |
|---|---|---|---|---|---|
| Naphtha (petroleum), light alkylate | EC: 265-068-8<br>CAS: 64741-66-8<br>Індекс:<br>649-276-00-X | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| ethanol | EC: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Індекс:<br>603-002-00-5 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| propan-2-ol | EC: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Індекс:<br>603-117-00-0 | ≤13 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] |
| propyl acetate | EC: 203-686-1<br>CAS: 109-60-4<br>Індекс:<br>607-024-00-6 | ≤6.4 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066<br>**Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.** | - | [1] |

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоакумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоакумулятивні) 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

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.

**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 непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірець, краватку, ремінь або корсет.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

**Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.

**Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває 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. 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 комірець, краватку, ремінь або корсет.

**Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. 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** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння

**Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
запаморочення/втрата орієнтації
дрімота/втома
головний біль
втрата пам'яті

**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння

**Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
Приймання всередину Звернутися за медичною допомогою.

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

**Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.

**Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

**Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, $CO_2$, бризки води (туман) або піну.

**Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

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

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

**Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Сильно горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Пар/газ важчий за повітря і розповсюджуватиметься уздовж землі. Пари можуть збиратися в низьких або обмежених місцинах або долати певні відстані до джерел займання й передавати спалахування назад. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

**Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
монооксис вуглецю

### 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. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.

**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. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. 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, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

### 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. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. 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.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

**Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки на установці з водоочищеня або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив 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(їв) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поводження

**Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

**Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажується, 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

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. 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. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

**Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування**

**Критерії небезпеки**

| Категорія | Повідомлення та межа MAPP | Межа повідомлення про небезпеку |
|---|---|---|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

# РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 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**

Гранично допустимі рівні впливу невідомі.

**Індекси біологічного впливу**

No exposure indices known.

**Рекомендовані процедури контролю** : 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 с 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | DNEL | Довготерміновий Через рот | 87 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 114 mg/m³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 206 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 343 mg/kg bw/день | Працівники | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 950 mg/m³ | Загальна популяція | Місцевий |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 950 mg/m³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 1900 mg/m³ | Працівники | Місцевий |
| propan-2-ol | DNEL | Довготерміновий Через рот | 26 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 89 mg/m³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 319 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 500 mg/m³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 888 mg/kg bw/день | Працівники | Системний |
| propyl acetate | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 149 mg/m³ | Загальна популяція | Місцевий |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 149 mg/m³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 298 mg/m³ | Загальна популяція | Місцевий |
| | DNEL | Короткочасний | 298 mg/m³ | Загальна | Системний |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Вдихання | | популяція | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 420 mg/m³ | Працівники | Місцевий |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 420 mg/m³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 840 mg/m³ | Працівники | Місцевий |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 840 mg/m³ | Працівники | Системний |

**PNECs**

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

**Відповідне автоматичне керування** : Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

**Заходи особистого захисту**

**Гігієнічні заходи** : Ретельно 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. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

**Захист очей/обличчя** : Потрібно використувати 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: хімічні захисні окуляри.

**Захист шкіри**

**Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметрі, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.

**Захист тіла** : Засоби 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. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

**Інші засоби захисту шкіри** : Перш 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** : Виходячи 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.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

**Контроль впливу на довкілля** : Викиди 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** : Рідина.

**Колір** : Не доступний.

**Запах** : Не доступний.

**Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.

**Температура плавлення/ температура замерзання** : Не доступний.

**Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** : Не доступний.

**Здатність до займання** : Не доступний.

**Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Не доступний.

**Температура займання** : Закритий тигель: 7°C (44.6°F) [Tagliabue]

**Температура самозаймання** :

| Назва складника | °C | °F | Метод |
|---|---|---|---|
| Naphtha (petroleum), light alkylate | 280 до 470 | 536 до 878 | |
| propyl acetate | 380 | 716 | DIN 51794 |
| ethanol | 455 | 851 | DIN 51794 |
| propan-2-ol | 456 | 852.8 | |

**Температура розкладу** : Не доступний.

**pH** : Не доступний.

**В'язкість** : Не доступний.

**Розчинність у воді** : Не доступний.

**Коефіцієнт розподілу вода/ октанол** : Не застосовний.

**Тиск пари** : 4.8 kPa (36 mm Hg)

**Відносна густина** : 0.72

**Густина пари** : >1 [Повітря = 1]

**Характеристики частинок**

**Медіана розміру частинок** : Не застосовний.

### 9.2 Інша інформація

#### 9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

**Вибухові властивості** : Не застосовний

**Окислюючи властивості** : Не доступний.

#### 9.2.2 Other safety characteristics

**Змішується з водою** Не доступний.

**Рівень випаровування** : 1.6 (бутилцетат = 1)

## 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** : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння. Не дозволяйте парі збиратися в низинах або замкнених місцях.

**10.5 Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючи матеріали

**10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

## РОЗДІЛ 11: Токсилогічна інформація

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

**Гостра токсичність**

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Доза | Вплив |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | LC50 Вдихання Пара | Щур | 124700 mg/m³ | 4 години |
| | LD50 Через рот | Щур | 7 g/kg | - |
| propan-2-ol | LD50 Дермальний | Кролик | 12800 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 5000 mg/kg | - |
| propyl acetate | LD50 Через рот | Щур | 9370 mg/kg | - |

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Оціночні показники гострої токсичності**

| Ім'я продукту/інгредієнта | Через рот (mg/kg) | Дермальний (mg/kg) | Вдихання (гази) (ppm) | Вдихання (пар) (mg/l) | Вдихання (пил і туман) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | 7000 | N/A | N/A | 124.7 | N/A |
| propan-2-ol | 5000 | 12800 | N/A | N/A | N/A |
| propyl acetate | 9370 | N/A | N/A | N/A | N/A |

**Подразнення/Ідкість**

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Відмітка | Вплив | Спостереження |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | Очі - Викликає слабке подразнення | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |
| | Очі - Помірний подразнювач | Кролик | - | 0.066666667 хвилин 100 mg | - |
| | Очі - Помірний подразнювач | Кролик | - | 100 uL | - |
| | Очі - Сильний подразнювач | Кролик | - | 500 mg | - |
| | Шкіра - Викликає слабке подразнення | Кролик | - | 400 mg | - |
| | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 20 mg | - |
| propan-2-ol | Очі - Помірний подразнювач | Кролик | - | 10 mg | - |
| | Очі - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години | - |

## РОЗДІЛ 11: Токсилогічна інформація

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 100 mg | |
| | Очі - Сильний подразнювач | Кролик | - | 100 mg | - |
| | Шкіра - Викликає слабке подразнення | Кролик | - | 500 mg | - |
| propyl acetate | Очі - Викликає слабке подразнення | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |
| | Шкіра - Викликає слабке подразнення | Кролик | - | 500 mg | - |

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Сенсибілізація**

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Мутагенність**

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Канцерогенність**

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Репродуктивна токсичність**

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Тератогенність**

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

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

| Ім'я продукту/інгредієнта | Категорія | Шлях впливу | Органи-мішені |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol | Категорія 3 | - | Наркотичні ефекти |
| propyl acetate | Категорія 3 | - | Наркотичні ефекти |

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

Не доступний.

**Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень**

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат |
|---|---|
| Naphtha (petroleum), light alkylate | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |

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

**Потенційний гострий вплив на здоров'я**

**Потрапляння в очі** : Викликає важке подразнення очей.

**Вдихання** : Може подразнювати очі, шкіру та дихальну систему.

**Контакт зі шкірою** : Спричиняє подразнення шкіри.

**Приймання всередину** : Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance.

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

**Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння

**Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
запаморочення/втрата орієнтації
дрімота/втома
головний біль
втрата пам'яті

# РОЗДІЛ 11: Токсилогічна інформація

**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння

**Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
Приймання всередину Звернутися за медичною допомогою.

**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** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Канцерогенність** : Може викликати рак. Ризик виникнення раку залежить від тривалості та рівня експозиції.

**Мутагенність** : Може викликати генетичні дефекти.

**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

Не доступний.

# РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Вплив |
|---|---|---|---|
| ethanol | Пороговий EC50 17.921 mg/l Морська вода | Водорості - Ulva pertusa | 96 години |
| | Пороговий EC50 2000 µg/l Прісна вода | Дафнія - Daphnia magna | 48 години |
| | Пороговий LC50 25500 µg/l Морська вода | Ракоподібні - Artemia franciscana - Лічинка | 48 години |
| | Пороговий LC50 42000 µg/l Прісна вода | Риба - Oncorhynchus mykiss | 4 днів |
| | Хронічний NOEC 4.995 mg/l Морська вода | Водорості - Ulva pertusa | 96 години |
| | Хронічний NOEC 100 ul/L Прісна вода | Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений | 21 днів |
| | Хронічний NOEC 0.375 ul/L Прісна вода | Риба - Gambusia holbrooki - Лічинка | 12 тижні |
| propan-2-ol | Пороговий EC50 7550 mg/l Прісна вода | Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений | 48 години |
| | Пороговий LC50 1400000 µg/l | Ракоподібні - Crangon crangon | 48 години |

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Морська вода | | |
| | Пороговий LC50 4200 mg/l Прісна вода | Риба - Rasbora heteromorpha | 96 години |
| propyl acetate | Пороговий LC50 60000 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas | 96 години |

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

### 12.3 Біоакумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта | $LogP_{ow}$ | BCF | Потенціал |
|---|---|---|---|
| Naphtha (petroleum), light alkylate | - | 10 до 2500 | високий |
| ethanol | -0.35 | - | низький |
| propan-2-ol | 0.05 | - | низький |
| propyl acetate | 1.4 | - | низький |

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" ($K_{OC}$)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

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

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

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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

### 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 виливатися в каналізацію необробленими, якще немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

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

**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.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

**Спеціальні запобіжний заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогненебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. 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** | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Найменування ООН при транспортуванні** | PAINT | PAINT | PAINT | PAINT |
| **14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні** | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Пакувальна група** | II | II | - | II |
| **14.5 Загрози довкіллю** | № | Так. | № | № |

**Додаткова інформація**

**ADR/RID** : **Спеціальні норми** 640 (C)
**Тунельний код** (D/E)

**ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** : Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.
**Спеціальні норми** 640 (C)

**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 виливу.

**14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами IMO** : Не доступний.

# 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 (ЕС) № 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** : Регламентований для професійних користувачів.

### 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.

#### Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

##### Критерії небезпеки

| Категорія |
| --- |
| P5c |

### 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 обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

#### Інвентарний перелік

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

| | | |
|---|---|---|
| **Австралія** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |
| **Канада** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |
| **Китай** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |
| **Євразійський економічний союз** | : | **Реєстр РФ**: Не визначений. |
| **Японія** | : | **Японський перелік (CSCL)**: Не визначений.<br>**Японський перелік (ISHL)**: Не визначений. |
| **Нова Зеландія** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |
| **Філіппіни** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |
| **Республіка Корея** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |
| **Тайвань** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |
| **Таїланд** | : | Не визначений. |
| **Туреччина** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |
| **Сполучені Штати** | : | Усі елементи активні або виключені з переліку. |
| **В'єтнам** | : | Усі компоненти перераховані або виключені. |

**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 EUH = Положення про Небезпеку стосовно CLP
N/A = Не доступний
PBT = Стійкі, Здатні до Біоакумуляції, Токсичні
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
RRN = Реєстраційний Номер REACH
SGG = Сегрегаційна група
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоакумулятивний

**Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Класифікація | Специфічне кінцеве застосування |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 | На підставі результатів випробувань |
| Skin Irrit. 2, H315 | Метод розрахунку |
| Eye Irrit. 2, H319 | Метод розрахунку |
| Muta. 1B, H340 | Метод розрахунку |
| Carc. 1B, H350 | Метод розрахунку |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Метод розрахунку |

**Повний текст скорочених формулювань H**

| | |
|---|---|
| H225 | Сильно горюча рідина та випари. |
| H304 | Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H319 | Викликає важке подразнення очей. |
| H336 | Може викликати сонливість або запаморочення. |
| H340 | Може викликати генетичні дефекти. |
| H350 | Може викликати рак. |
| H411 | Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. |
| H412 | Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. |
| H413 | Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни. |
| EUH066 | Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри. |

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

**Повний текст класифікацій [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 |
| Aquatic Chronic 3 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3 |
| Aquatic Chronic 4 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 4 |
| Asp. Tox. 1 | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |
| Carc. 1B | КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 1B |
| Eye Irrit. 2 | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2 |
| Flam. Liq. 2 | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2 |
| Muta. 1B | МУТАГЕННІСТЬ ДЛЯ СТАТЕВИХ КЛІТИН - Категорія 1B |
| Skin Irrit. 2 | ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3 |

**Дата друку** : 2/13/2023

**Дата видання/ Дата перегляду** : 2/13/2023

**Дата попереднього видання** : 2/13/2023

**Версія** : 29

**До уваги читача**

**Наскільки нам відомо, інформація, що міститься тут, є точною. Проте, ні вищеназваний постачальник, ані будь-яке з його дочірніх підприємств, не приймає на себе ніякого зобов'язання щодо точності або повноти інформації, що міститься тут.**
**Завершальне визначення придатності будь-якого матеріалу є цілком відповідальністю споживача. Усі матеріали, можливо, представляють невідомі ризики і повинні використовуватися з обережністю. Не дивлячись на те, що певні ризики описуються тут, ми не можемо гарантувати, що вони - єдині існуючі ризики.**