

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



ES897BE Flux-Off® Lead-Free (UFI)

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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

**Назва продукту** : ES897BE Flux-Off® Lead-Free (UFI)  
**Код продукту** : ES897BE, ES1697  
**Опис продукту** : Fluxing agents Засіб для видалення.  
**Тип продукту** : Аерозоль.  
**Інший метод ідентифікації** : Fluxing agents Засіб для видалення.  
Промишлеве/Професійне застосування  
UFI: DNC8-EQ1Y-S009-538S

### 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](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Website: [www.Chemtronicseu.com](http://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](mailto:customerservice.shannon@itwpp.com)

### Національні контакти

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

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400

ES897BE Flux-Off® Lead-Free (UFI)

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

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-САНИТАРНА ІНФОРМАЦІЯ:  
Austria +43 1 31304 5620, Belgium +32022649636, Bulgaria +359 2 9154 409,  
Croatia +38514686910, Cyprus +3572240561, Czech Republic +420267082257,  
Denmark +45 72 54 40 00, Estonia +3726943384, Finland +358 5052 000, France  
+33 3 85 21 92, Germany +49-30-18412-0, Greece +302106479250, Hungary +34  
(1) 476 1136, Ireland +35318092566, Italy +390649906140, Latvia +371 67032600,  
Lithuania +370 70662008, Luxembourg +352 24785551, Netherland +31 88 75 585  
61, Norway +47 21 07 70 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351213303271,  
Romania +40213183606, Slovakia +421 2 5465 2307, Slovenia +38614006039,  
Spain +34 917689800, Sweden +46104566750  
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-САНИТАРНА 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]

Aerosol 1, H222, H229

Acute Tox. 3, H311

Acute Tox. 3, H331

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 1, H410

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

**Інгредієнти невідомої токсичності** : При 68 процент суміші складається з інгредієнта(ів), пероральна гострий токсичність якого(их) невідома  
При 100 процент суміші складається з інгредієнта(ів), шкірна гострий токсичність якого(их) невідома  
При 100 процент суміші складається з інгредієнта(ів), інгаляційна гострий токсичність якого(их) невідома

**Інгредієнти невідомої екотоксичності** : Містить 7.5 % компонентів, небезпека яких для водного середовища 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

**Піктограми небезпеки** :



**Сигнальне слово** : Небезпека

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

- Визначення небезпеки** : Дуже горючий аерозоль. Балон під тиском: може вибухнути при нагріванні. Токсичне при вдиханні або контакті зі шкірою. Спричиняє подразнення шкіри. Викликає важке подразнення очей. Може викликати сонливість або запаморочення. Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
- Виклад правил безпеки**
- Запобігання** : Надягайте захисні рукавички і одяг. Надягайте захист для очей або обличчя. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Не розпиляти на відкрите полум'я або інші джерела загоряння. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Уникати вдихання пилу або туману. Ретельно вимити після роботи. Не протикати або нагрівати, навіть після використання.
- Відповідь** : Зберіть виток. ПРИ ВДИХАННІ: Винесіть людину на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. Негайно зняти весь забруднений одяг та промити його перед повторним користуванням. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря, якщо ви відчуваєте себе недобре. 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** : Захищати від сонячного випромінювання. Не піддавати впливу температур, що перевищують 50 °C/122 °F. Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.
- Утилізація** : Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
- Небезпечні складові** : acetone  
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))  
methanol
- Елементи супровідної етикетки** : ВИКЛЮЧНО ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИКОРИСТАННЯ  
Виключно для побутового використання.
- Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів** : Не застосовний.
- 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 Суміши

: Суміш

Ім'я продукту/ інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
acetone	EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Індекс: 606-001-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066	M [хронічн.] = 10	[1] [2]
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	EC: 203-523-4 CAS: 107-83-5 Індекс: 601-007-00-7	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-methylpentane	EC: 202-481-4 CAS: 96-14-0 Індекс: 601-007-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,3-dimethylbutane	EC: 201-193-6 CAS: 79-29-8 Індекс: 601-007-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Carbon dioxide, gas	REACH #: Додаток IV EC: 204-696-9 CAS: 124-38-9	≤10	Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
2,2-dimethylbutane	EC: 200-906-8 CAS: 75-83-2 Індекс: 601-007-00-7	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
methanol	EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Індекс: 603-001-00-X	≤1.8	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370	АТЕ [преорально] = 100 mg/kg АТЕ [на шкірі] = 300 mg/kg АТЕ [вдихання (випари)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
n-hexane	EC: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Індекс: 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	STOT RE 2, H373: C ≥ 5%	[1] [2]

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

			Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b>		
--	--	--	--	--	--

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

### Тип

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

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

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. 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. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірці, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. 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. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. 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 комірці, 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

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення дихальних шляхів  
кашляння  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
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 засіб для гасіння що підходить для локалізації полум'я.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Жоден невідомий.

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

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Дуже горючий аерозоль. 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. Газ може збиратися у низьких або замкнутих місцях або долати певну відстань до джерела займання й давати обернений спалах, який спричиняє пожежу або вибух. Розірвані аерозольні контейнери можуть вилетіти з вогню на великій швидкості. Цей матеріал дуже токсичний для 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  
монооксид 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 водорозбризувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

- 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. Якщо була порушена цілісність аерозольного балону, потрібно вжити застережних заходів внаслідок швидкого виходу стисненого вмісту та пропеленту. Якщо розбито велику кількість контейнерів, працюйте з ними як з масовим розливом речовини, згідно інструкцій в частині очищення. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Не вдихайте пару або туман. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.
- Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації "Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

- Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості. Зберіть виток.

### 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.
- 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 вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть виллив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

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

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

#### Захисні заходи

: Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла і не залишати при температурі вище 50°C. Не проколюйте та не спалюйте, навіть після використання. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Уникайте вдихання газу. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. 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 іскрозахисні інструменти. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними.

#### Загальні рекомендації із промислової гігієни

: У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються 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 подалі 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. 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 безпеки

Категорія	Повідомлення та межа МАПП	Межа повідомлення про небезпеку
H2	50 tonne	200 tonne
P3b	5000 tonne	50000 tonne
E1	100 tonne	200 tonne

### 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



ES897BE Flux-Off® Lead-Free (UFI)

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
acetone	<b>EU OEL (Європа, 10/2019). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 500 ppm 8 години.
Carbon dioxide, gas	<b>EU OEL (Європа, 10/2019). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 5000 ppm 8 години.
methanol	<b>EU OEL (Європа, 10/2019). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 200 ppm 8 години.
n-hexane	<b>EU OEL (Європа, 10/2019). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.

### 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
acetone	DNEL	Довготерміновий	62 mg/kg	Загальна популяція	Системний
		Через рот	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	62 mg/kg	Загальна популяція	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	186 mg/kg	Працівники	Системний
		Дермальний	bw/день		
DNEL	Довготерміновий	200 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	Вдихання				
methanol	DNEL	Довготерміновий	1210 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
		Вдихання			
	DNEL	Короткочасний	2420 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
		Вдихання			
	DNEL	Короткочасний	8 mg/kg	Загальна популяція	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	8 mg/kg	Загальна популяція	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Короткочасний	40 mg/kg	Працівники	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	40 mg/kg	Працівники	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Короткочасний	50 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
		Вдихання			
DNEL	Довготерміновий	50 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	Вдихання				
DNEL	Короткочасний	50 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	Вдихання				
DNEL	Довготерміновий	50 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	Вдихання				

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-hexane	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	260 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	260 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	5.3 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	11 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	16 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	75 mg/m <sup>3</sup>	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 вибухозахисне 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 використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: хімічні захисні окуляри.

### Захист шкіри

#### Захист для рук

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

#### 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.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- 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.
- 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. [Аерозоль.]
- Колір** : Безбарвний.
- Запах** : Вуглеводень. [Незначний]
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** : 49°C (120.2°F)
- Здатність до займання** : Не доступний.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Не доступний.
- Температура займання** : Закритий тигель: <-7°C (<19.4°F) [Tagliabue]
- Температура самозаймання** : Не доступний.
- Температура розкладу** : Не доступний.
- pH** : Не доступний.
- В'язкість** : Не доступний.
- Розчинність у воді** : Не доступний.
- Коефіцієнт розподілу вода/октанол** : Не застосовний.
- Тиск пари** :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
Carbon dioxide, gas	42903.49	5720				
acetone	180.01	24				
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	172.51	23				
3-methylpentane	153.76	20.5				
n-hexane	127.51	17				
methanol	126.96	16.9				

**Відносна густина** : 0.71

ES897BE Flux-Off® Lead-Free (UFI)

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

Теплота згоряння : 23.8 kJ/g

Вибухові властивості : Не застосовний

Окислюючі властивості : Не доступний.

### Аерозольний продукт

Тип аерозолю : Аерозоль

#### 9.2.2 Other safety characteristics

Змішується з водою : Не доступний.

Рівень випаровування : <1 (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).

**10.5 Несумісні матеріали** : Немає специфічних даних.

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

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

#### Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
acetone	LD50 Через рот	Щур	5800 mg/kg	-
methanol	LC50 Вдихання Газ.	Щур	145000 ppm	1 години
	LC50 Вдихання Газ.	Щур	64000 ppm	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	15800 mg/kg	-
n-hexane	LD50 Через рот	Щур	5600 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Газ.	Щур	48000 ppm	4 години
	LD50 Через рот	Щур	15840 mg/kg	-

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

#### Оціночні показники гострої токсичності

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Через рот (mg/kg)	Дермальний (mg/kg)	Вдихання (гази) (ppm)	Вдихання (пар) (mg/l)	Вдихання (пил і туман) (mg/l)
acetone	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
methanol	100	300	64000	3	N/A
n-hexane	15840	N/A	48000	N/A	N/A

### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
acetone	Очі - Викликає слабе подразнення	Людина	-	186300 ppm	-
	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	10 µL	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	20 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	395 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
methanol	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 100 mg	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	40 mg	-
n-hexane	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	10 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
acetone	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
3-methylpentane	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
2,3-dimethylbutane	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
2,2-dimethylbutane	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
methanol	Категорія 1	-	-
n-hexane	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

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

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
n-hexane	Категорія 2	-	-

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
3-methylpentane	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
2,3-dimethylbutane	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
2,2-dimethylbutane	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
n-hexane	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** : Токсичне при вдиханні. Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.
- Контакт зі шкірою** : Токсичне при контакті зі шкірою. Спричиняє подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

### 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:  
подразнення дихальних шляхів  
кашляння  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
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.

### 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.

ES897BE Flux-Off® Lead-Free (UFI)

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

<b>Висновок/Резюме</b>	: Не доступний.
<b>Загальна частина</b>	: Суттєва або критична небезпека не відома.
<b>Канцерогенність</b>	: Суттєва або критична небезпека не відома.
<b>Мутагенність</b>	: Суттєва або критична небезпека не відома.
<b>Репродуктивна токсичність</b>	: 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
acetone	Пороговий EC50 20.565 mg/l	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	Морська вода		
	Пороговий LC50 4.42589 ml/L	Ракоподібні - <i>Acartia tonsa</i> - Копеподід	48 години
	Морська вода		
	Пороговий LC50 10000 µg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий LC50 5600 ppm Прісна вода	Риба - <i>Poecilia reticulata</i>	96 години
	Хронічний NOEC 4.95 mg/l Морська вода	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	Хронічний NOEC 0.016 ml/L Прісна вода	Ракоподібні - <i>Daphniidae</i>	21 днів
	Хронічний NOEC 0.1 ml/L Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений	21 днів
methanol	Хронічний NOEC 5 µg/l Морська вода	Риба - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Личинка	42 днів
	Пороговий EC50 16.912 mg/l	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	Морська вода		
	Пороговий LC50 2500000 µg/l	Ракоподібні - <i>Crangon crangon</i> - Дорослий	48 години
	Морська вода		
	Пороговий LC50 3289 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений	48 години
n-hexane	Пороговий LC50 290 mg/l Прісна вода	Риба - <i>Danio rerio</i> - Ікринка	96 години
	Хронічний NOEC 9.96 mg/l Морська вода	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	Пороговий LC50 2500 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
acetone	-0.23	-	низький
3-methylpentane	3.6	-	низький
2,3-dimethylbutane	3.42	-	низький
Carbon dioxide, gas	0.83	-	низький
2,2-dimethylbutane	3.82	-	низький
methanol	-0.77	<10	низький
n-hexane	4	501.187	високий

### 12.4 Рухливість ґрунту

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

Рухомість : Не доступний.

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

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

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

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(ів) 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, якщо 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.

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Не проколюйте та не спалюйте контейнер.



## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Пакувальна група	-	-	-	-
14.5 Загрози довкіллю	Так.	Так.	Так.	Так. Не потребує маркування шкідливості речовини для довкілля.

### Додаткова інформація

#### ADR/RID

- : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг.  
**Тунельний код (D)**

#### ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

- : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг.

#### IMDG

- : Маркувальний знак "Морський забруднювач" не потрібен при перевезенні в обсягах  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг.

#### IATA

- : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" може з'явитися, якщо це необхідно згідно інших транспортних регламентів.

#### 14.6 Спеціальні попередження для користувача

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

#### 14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО

- : Не 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 (ЄС) № 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 –** : Не застосовний.

**Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів**

#### Інші правила ЄС

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Включений

**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.

**Диспергатори аерозолю** :

3



Надзвичайно займистий

#### Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

#### Критерії безпеки

##### Категорія

H2  
P3b  
E1

#### Національні правила

#### Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

#### Монреальський протокол

ES897BE Flux-Off® Lead-Free (UFI)

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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](#)

<b>Австралія</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Канада</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Китай</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Євразійський економічний союз</b>	: <b>Реєстр РФ</b> : Не визначений.
<b>Японія</b>	: <b>Японський перелік (CSCL)</b> : Усі компоненти перераховані або виключені. <b>Японський перелік (ISHL)</b> : Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Нова Зеландія</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Філіппіни</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Республіка Корея</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Тайвань</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Таїланд</b>	: Не визначений.
<b>Туреччина</b>	: Не визначений.
<b>Сполучені Штати</b>	: Усі елементи активні або виключені з переліку.
<b>В'єтнам</b>	: 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 (ЄС) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

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

ES897BE Flux-Off® Lead-Free (UFI)

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Aerosol 1, H222, H229 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

### [Повний текст скорочених формулювань H](#)

H222, H229	Дуже горючий аерозоль. Балон під тиском: може вибухнути при нагріванні.
H225	Сильно горюча рідина та випари.
H280	Містить газ під тиском; може вибухнути при нагріванні.
H301	Токсичне при проковтуванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H311	Токсичне при контакті зі шкірою.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсичне при вдиханні.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H361f	Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції.
H370	Викликає ураження органів.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
EUN066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

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

Acute Tox. 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3
Aerosol 1	АЕРОЗОЛІ - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 2	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Press. Gas (Comp.)	ГАЗИ ПІД ТИСКОМ - Стиснений газ
Repr. 2	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
STOT RE 2	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2
STOT SE 1	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

**Дата друку** : 1/18/2023

**Дата видання/ Дата перегляду** : 1/18/2023

**Дата попереднього видання** : 1/18/2023

**Версія** : 31

### [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.