

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЄС) № 2015/830

Назва продукту: TROPHY™ 90EC Herbicide

Дата перегляду: 15.12.2020

Версія: 2.2

Дата останнього випуску: 25.10.2017

Дата друку: 04.03.2021

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА» закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (SDS), так як уся інформація в ньому є дуже важливою. Цей Паспорт безпеки надає користувачам інформацію про охорону здоров'я та безпеки людини на робочому місці, захист навколишнього середовища і грає важливу роль в реагуванні на надзвичайні ситуації. Користувачі продукту та аплікаторів в першу чергу повинні звернутися до етикетці, яка прикріплена до упаковки продукту.

## РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту: TROPHY™ 90EC Herbicide

### 1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Визначені сфери застосування: Продукт для захисту рослин Гербіцид

### 1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

#### ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

вул. Петра Сагайдачного 1

м. Київ, 04070

УКРАЇНА

Електронна адреса : SDS@corteva.com

### 1.4 ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

Контакти для цілодобового : +32 3 575 55 55

екстреного зв'язку

Місцеві телефони екстреного : +38 048 778 6030

виклику

## РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

#### Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Подразнення шкіри - Категорія 2 - H315

Сенсибілізація шкіри - Категорія 1B - H317

Подразнення очей - Категорія 2 - H319

Гостра токсичність - Категорія 4 - Вдихання - H332

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія - Категорія 3 - H335

Канцерогенність - Категорія 2 - H351

Репродуктивна токсичність - Категорія 2 - H361f

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія - Категорія 2 - H373

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу - Категорія 1 - H400  
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу - Категорія 1 - H410  
Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

## 2.2 Частини маркування

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Символи факторів ризику



Сигнальне слово: **УВАГА**

### Зазначення фактора небезпеки

H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Імовірно викликає рак.
H361f	Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

### Зазначення застержених заходів

P280	Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
P302 + P352	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
P304 + P340	ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні.
P308 + P313	Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P501	Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

### Додаткова інформація

EUN401	Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.
--------	--

**Містить** Ацетохлор; Hydrocarbons, C9, aromatics; Бутанол

## 2.3 Інші фактори

Немає даних

**РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ****3.2 Суміші**

Цей продукт являє собою суміш.

Регістраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Регістраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008
Регістраційний номер CAS 34256-82-1 Номер ЄС 251-899-3 Індекс № 616-037-00-6	–	82,2%	Ацетохлор	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Skin Sens. - 1 - H317 Carc. - 2 - H351 Repr. - 2 - H361f STOT SE - 3 - H335 STOT RE - 2 - H373 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регістраційний номер CAS 26264-06-2 Номер ЄС 247-557-8 Індекс № –	01-2119560592-37	>= 3,0 - < 10,0 %	Кальцій додецилбензолсуль фонат	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Пошкодження ока - 1 - H318
Регістраційний номер CAS 68891-11-2 Номер ЄС – Індекс № –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Похідне Нонілфенолу	Aquatic Chronic - 4 - H413
Регістраційний номер CAS 71-36-3 Номер ЄС 200-751-6 Індекс № 603-004-00-6	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Бутанол	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Пошкодження ока - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336

<b>Реєстраційний номер CAS</b> Not available <b>Номер ЄС</b> 918-668-5 <b>Індекс №</b> —	01-2119455851-35	>= 1,0 - < 3,0 %	Hydrocarbons, C9, aromatics	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
---	------------------	------------------	-----------------------------	---

Якщо в цьому продукті присутні будь-які неklasифіковані компоненти, розкриті вище, для яких ніякі специфічні для конкретної країни значення OEL не вказані в розділі 8, розкриваються як компоненти, розкриті на добровільній основі.

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

### 4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

#### Загальна порада:

Особи, які надають першу допомогу, повинні подбати про засоби захисту і використовувати рекомендований захисний одяг (хімічно стійкі рукавички, захист від бризок). Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.

**Вдихання:** Виведіть людину на свіже повітря. Якщо він (вона) не дихає, викличте бригаду першої допомоги або швидку, потім застосуйте штучне дихання. При диханні рот у рот користуйтеся засобом захисту для рятувальника (кишеньковою маскою і т. п.). Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. У разі слабого дихання кваліфікований персонал повинен застосувати постачання кисню.

**Контакт зі шкірою:** Зніміть забруднений одяг. Промийте шкіру великою кількістю води з милом протягом 15–20 хвилин. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Виперіть одяг для наступного використання. Черевики та інші шкіряні предмети, які не можуть бути знезаражені, необхідно зняти та утилізувати належним чином. Підходящий аварійний дезінфікуючий душ має знаходитись у робочій зоні.

**Контакт з очима:** Не закривайте очі та повільно і м'яко ополіскуйте водою впродовж 15–20 хвилин. Після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо носите, а потім продовжуйте промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Спеціальне обладнання для промивання очей має бути доступним у робочій зоні.

**Заковтування:** Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Якщо особа здатна ковтати, дайте їй склянку води. Не викликайте блювання, якщо це не буде вказано працівником токсикологічного центру або лікарем. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.

### 4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені:

Крім інформації, доступної в (попередньому) розділі про опис і заходи з надання першої допомоги та показання до невідкладної медичної допомоги і необхідне спеціальне лікування (див. нижче), будь-які додаткові важливі симптоми і наслідки описані у Розділі 11: Токсикологічна інформація.

### 4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

**Примітки для лікаря:** Підтримуйте необхідну вентиляцію та оксигенацію пацієнта. При наявності опіку, він лікується як будь-який термічний опік після дезактивації. Специфічного антитоду немає. Під час лікування ураження потрібно контролюватисимптоми та клінічний стан пацієнта. Коли викликаєте представника токсикологічного центру або лікаря чи прямуєте задля отримання медичної допомоги, при собі слід мати паспорт безпеки матеріалу та (за наявності) контейнер або ярлик від продукту.

---

## РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

---

### 5.1 Засоби пожежогасіння

**Відповідні пожежогасильні засоби:** Водна завіса або тонкий струмінь. Сухі хімічні вогнегасники. Вуглекислотні вогнегасники. Піна. Переважними є стійкі до спиртів піни (типу АТС). Можна використовувати синтетичні піни загального призначення (включаючи AFFF) або протеїнові піни, але вони будуть менш ефективними.

**Засоби, непридатні для гасіння:** Немає даних

### 5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

**Небезпечні продукти горіння:** Дим від вогню під час горіння може містити основний матеріал, окрім комбінації продуктів у різних композиціях, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення. Продукти згоряння можуть включати: Окиси азоту. Хлороводень. Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю.

**Небезпека незвичайного займання і вибуху:** Прямий потік води, спрямований на гарячу рідину, може викликати утворення великої кількості пару або його викид. Контейнер під час вогню може розірватися від утвореного газу.

### 5.3 Рекомендації для пожежників

**Противопожежні заходи:** Відведіть далеко людей. Ізолюйте небезпечну зону і забороніть вхід без необхідності. Зважте на доцільність контрольованого спалення, аби мінімізувати негативний вплив на екологію. Пінні засоби тушіння вогню вважаються кращими, тому що неконтрольована вода може поширювати забруднення. Палаючу рідину можна згасити, розбавивши водою. Не використовуйте прямі струмені води. Вогонь може розповсюджуватись. Палаючі рідини можна загасити, заливаючи їх водою, щоб захистити персонал і мінімізувати пошкодження майна. По можливості збирайте воду після пожежогасіння. Вода, яка використовується для пожежогасіння, може нашкодити навколишньому середовищу. Зверніться до наступних розділів цього паспорту безпеки: „Заходи при випадкових викидах” і „Екологічна інформація”.

**Спеціальне захисне обладнання для пожежників:** Вдягайте автономний дихальний апарат та вогнезахисний одяг (включає вогнезахисний шолом, куртку, штани, черевики і рукавички). Уникайте контакту з цим матеріалом під час операцій з пожежогасіння. Якщо контакт вірогідний, вдягайте закритий хімічно стійкий та вогнезахисний одяг разом з окремим дихальним апаратом. Якщо це неможливо, вдягайте закритий хімічно стійкий одяг з автономним дихальним апаратом і гасіть вогонь з віддалі. Щоб дізнатися про захисне обладнання для прибирання після пожежі та у звичайних ситуаціях, зверніться до відповідного розділу.

---

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

---

### 6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у

**надзвичайній ситуації:** Ізолюйте зону. Не дозволяйте зайвим та незахищеним співробітникам входити в зону. Див. Розділ 7, Обіг, щодо додаткових заходів обережності. Тримайтеся проти вітру

від зони розлиття. Провітрюйте зону витоку або розлиття. Не палити в області. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

**6.2 Екологічні запобіжні заходи:** Перешкоджайте попаданню в землю, канави, стічні труби, водні артерії та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація. Розлиття або викид в природні водні шляхи, ймовірно може вбивати водні організми.

**6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення:** Зберіть розлитий матеріал, якщо це можливо. Пролиття невеликої кількості: Абсорбуйте за допомогою таких матеріалів: Глина. Ґрунт. Пісок. Підметіть. Збирати в підходящі та належним чином промарковані контейнери. Пролиття великої кількості: Contact the company for clean-up assistance. Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

**6.4 Посилання на інші розділи:** Посилання на інші розділи, якщо застосовуються, були надані в попередніх підрозділах.

## РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

**7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом:** Тримати подалі від дітей. Тримайте подалі від тепла, іскор і полум'я. Не можна заковтувати. Уникайте вдихання парів або тонкого розпилення. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. Після роботи ретельно вимити. Тримайте контейнер закритим. Використовуйте з належною вентиляцією. Контейнери, навіть ті, які були очищені, можуть містити пари. Нічого не вирізайте, не свердліть, не шліфуйте, не зварюйте, а також не виконуйте аналогічні види робіт на порожніх контейнерах або поруч. Див Розділ 8, КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ТА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

**7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності:** Зберігати у сухому місці. Зберігати у первісному контейнері. Зберігати контейнер щільно зачиненим, якщо він не використовується. Забороняється зберігати поблизу харчових продуктів, ліків або питної води.

**7.3 Особливі кінцеві сфери застосування:** Див. Етикетку продукту.

## РОЗДІЛ 8: ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

### 8.1 Контрольні параметри

Якщо існують межі впливу, вони перераховані нижче. Якщо не відображаються межі впливу, то значення не застосовуються.

Компонент	Правило	Тип номенклатури	Величина/Позначення
Toluene	ACGIH	TWA	20 Чнм_
	ACGIH	TWA	BEI
	2006/15/EC	TWA	192 мг/м3 50 Чнм_
	2006/15/EC	STEL	384 мг/м3 100 Чнм_
	2006/15/EC	TWA	SKIN
	2006/15/EC	STEL	SKIN

РЕКОМЕНДАЦІЇ У ЦЬОМУ РОЗДІЛІ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ РОБІТНИКІВ СФЕРИ ВИГОТОВЛЕННЯ, ПРИГОТУВАННЯ КОМЕРЦІЙНИХ СУМІШЕЙ ТА ПАКУВАННЯ. ОБРОБЛЮВАЧАМ СЛІД ЗНАЙТИ

ВКАЗІВКИ ЩОДО ВІДПОВІДНИХ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСНОГО ОДЯГУ НА ЕТИКЕТЦІ ПРОДУКТУ.

#### Біологічні граничні показники виробничої дії

Компоненти	Номер CAS	Контрольн і параметри	Біологічний зразок	Час відбору зразків	Допустима концентрація	Основа
Toluene	108-88-3	толуол	В крові	Перед останньою зміною робочого тижня	0,02 Мг/л	ACGIH BEI
		толуол	Сеча	Кінець зміни (якомога раніше після завершення впливу)	0,03 Мг/л	ACGIH BEI
		о-крезол	Сеча	Кінець зміни (якомога раніше після завершення впливу)	0.3 mg/g креатинин	ACGIH BEI

#### Похідний безпечний рівень

Toluene

#### Робітники

Гостра системна дія		Гостра місцева дія		Тривала системна дія		Тривала місцева дія	
Дермальний	Вдихання	Дермальний	Вдихання	Дермальний	Вдихання	Дермальний	Вдихання
п.а.	384 мг/м3	п.а.	384 мг/м3	384 мг/кг маси тіла/день	192 мг/м3	п.а.	192 мг/м3

#### Споживачі

Гостра системна дія			Гостра місцева дія		Тривала системна дія			Тривала місцева дія	
Дермальний	Вдихання	Пероральний	Дермальний	Вдихання	Дермальний	Вдихання	Пероральний	Дермальний	Вдихання
п.а.	226 мг/м3	п.а.	п.а.	226 мг/м3	226 мг/кг маси тіла/день	56,5 мг/м3	8,13 мг/кг маси тіла/день	п.а.	56,5 мг/м3

**Розрахована безпечна концентрація**

Toluene

Відділення	PNEC
Прісна вода	0,68 Мг/л
Морська вода	0,68 Мг/л
Періодичне використання/викид	0,68 Мг/л
Завод з очищення стічних вод	13,61 Мг/л
Прісноводні донні відкладення	16,39 Мг/кг
Морські донні відкладення	16,39 Мг/кг
Ґрунт	2,89 Мг/кг

**8.2 Заходи зменшення впливу**

**Засоби технічного контролю:** Використовуйте інженерні засоби контролю, щоб підтримувати показники повітря нижче вимог до норм викидів або директив. Якщо немає ніяких відповідних вимог до норм викидів або директив, використовуйте тільки належну вентиляцію. Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

**Засоби індивідуального захисту**

**Захист очей/обличчя:** Використовуйте окуляри хімічного захисту. Захисні окуляри мають відповідати нормам EN 166 або еквівалентним.

**Захист шкіри**

**Захист рук:** Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Хлорований поліетилен. Неоперен. Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Вайтон. Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Природний каучук ("латекс"). Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). У разі тривалого або частого контактування, рекомендуються рукавички з класом захисту 5 або вище (час розриву більше ніж 240 хвилин згідно EN 374). Якщо очікується короткочасний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час розриву більше, ніж 60 хвилин згідно EN 374). Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу, з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багатопшарові ламіновані рукавички можуть запропонувати тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.

**Інший захист:** Використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу. Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі.

**Захист дихальних шляхів:** Слід носити засоби захисту органів дихання, коли є вірогідність перевищення граничних вимог впливу або директив. Якщо немає ніяких відповідних вимог до



норм викидів або директив, використовуйте схвалений респіратор. Вибір чи очищати повітря чи постачати повітря під великим тиском, залежить від специфіки операції та від потенційної концентрації матеріалу у повітрі. У аварійних умовах використовуйте схвалений автономний дихальний апарат стислого повітря.

Використовуйте затверджений повітроочисний респіратор типу CE: Патрон органічного пари з попереднім фільтром твердих часток тип AP2 (відповідає стандарту EN 14387).

#### Заходи зменшення впливу на довкілля

Див. Розділ 7: Обіг та зберігання, та Розділ 13: Рекомендації щодо утилізації для запобігання надмірного впливу на навколишнє середовище під час використання та утилізації відходів.

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

#### Зовнішній вигляд

Фізична форма	Рідина
Колір	Фіолетовий
Запах	Ароматичний
Поріг сприйняття запаху	Дані випробувань відсутні
pH	Дані випробувань відсутні
Температура/діапазон плавлення	Не застосовується
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	Дані випробувань відсутні
Температура спалаху	<b>прилад закритого типу для визначення температури спалаху 70 Гр.Цел В закритому тиглі</b>
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Дані випробувань відсутні
Займистість (тверда речовина, газ)	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Верхня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Тиск пари	Дані випробувань відсутні
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Дані випробувань відсутні
Відносна щільність (вода = 1)	Дані випробувань відсутні
Розчинність у воді	емульгуємий
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	Дані випробувань відсутні
Температура розкладання	Дані випробувань відсутні
Динамічна в'язкість	Дані випробувань відсутні
Кінематична в'язкість	Немає даних

Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Дані випробувань відсутні

## 9.2 Інша інформація

Щільність рідини	1,095 г/см <sup>3</sup> при 20 Гр.Цел
Молекулярна маса	Немає даних

ПРИМІТКА: Фізичні показники, зазначені вище, є типовими і не повинні тлумачитися як специфікація.

---

## РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

---

**10.1 Реакційна здатність:** За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

**10.2 Хімічна стійкість:** Термостійкий при рекомендованих умовах зберігання

**10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій:** Полімеризація не відбувається.

**10.4 Умови, яких треба уникати:** Вплив підвищених температур може привести до розкладання продукту. Утворення газу під час розпаду може викликати тиск в замкнутих системах.

**10.5 Несумісні матеріали:** Уникайте контакту з такими металами: Низьковуглецева сталь.

**10.6 Небезпечні продукти розкладу:** Продукти розпаду залежать від температури, постачання повітря і присутності інших матеріалів. Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці): Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю. Хлороводень. Окиси азоту.

---

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

---

*У цьому розділі наводиться інформація щодо токсичності, якщо відповідні дані є у наявності.*

### 11.1 Дані про токсикологічний вплив

#### Гостра токсичність

##### Гостра пероральна токсичність

Низька токсичність при ковтанні. Випадкове проковтування малої кількості в результаті звичайних вантажно-розвантажувальних операцій навряд чи викличе пошкодження.

Проковтування більшої кількості може спричинити пошкодження

Як продукт:

LD50, Щур, самці і самиці, > 2 000 Мг/кг

##### Гостра дермальна токсичність

Короткочасний контакт зі шкірою навряд чи приведе до всмоктування у шкідливих кількостях.

Як продукт:

LD50, Щур, самці і самиці, > 2 000 Мг/кг Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

##### Гостра інгаляційна токсичність

Тривалий надмірний вплив туману може викликати серйозні негативні наслідки, навіть смерть. Тонке розпилення може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла). Симптомами надмірного впливу можуть бути анестетичні або наркотичні ефекти; можуть спостерігатися запаморочення та сонливість.

Як продукт: LC50 не визначений.

Для активних інгредієнтів:  
LC50, Щур, 4 година, пил/туман, 3,99 Мг/л

#### **Роз'їдання/подразнення шкіри**

Нетривалий контакт може викликати подразнення шкіри з місцевим почервонінням середнього ступеня тяжкості.

#### **Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Може викликати помірно подразнення очей.  
Може викликати легке ушкодження рогівки.

#### **Сенсибілізація**

Викликає алергічні реакції на шкірі при випробуваннях на морських свинках.

Для респіраторної сенсибілізації:  
Не знайдено відповідних даних.

#### **Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)**

Може викликати подразнення дихальних шляхів.  
Вид впливу: Вдихання  
Органи-мішені: Верхні дихальні шляхи

#### **Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)**

Для активних інгредієнтів:  
Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:  
Кров.  
Центральна нервова система.  
Нирки.  
Печінка.  
Тести.

Для другорядного компонента(ів):

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:  
Кров.  
Нирки.  
Печінка.

Повідомлялося, що бутанол викликав подразнення очей (сльозотечу, розфокусований зір, чутливість до світла, тимчасові ураження рогівки), втрату слуху та запаморочення.

Симптомами надмірного впливу можуть бути анестетичні або наркотичні ефекти; можуть спостерігатися запаморочення та сонливість.

#### **Канцерогенність**

Для активних інгредієнтів: Викликав рак у лабораторних тварин. Пухлини спостерігалися тільки на рівнях, які викликали значне токсичність, що перевищувало максимум переносимої дози.

**Тератогенність**

Для активних інгредієнтів: Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері. не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Для другорядного компонента(ів): Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері. Викликає вроджені дефекти у лабораторних тварин тільки в дозах, які викликають сильну токсичність у матері. N-бутанол викликав вроджені патології та був токсичним для плоду у лабораторних тварин у дозах, нетоксичних для матері. Рівні доз, що викликають ці ефекти, були у багато разів вищими, ніж будь-які дози, вплив яких очікується внаслідок застосування.

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Для активних інгредієнтів: Дослідження на лабораторних тваринах показали вплив на репродуктивну функцію тільки при дозах, які викликали значну токсичність у батьківських тварин.

**Мутагенність**

Для активних інгредієнтів: Дослідження генетичної токсичності in vitro показали негативний результат в деяких випадках та позитивний в інших випадках. Дослідження генетичної токсичності на тваринах були переважно негативними.

**Небезпека аспірації**

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

---

**РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

---

*У цьому розділі наводиться інформація щодо екотоксичності, якщо відповідні дані є у наявності.*

**12.1 Токсичність****Ацетохлор****Гостра токсичність для риб**

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), 96 година, 0,36 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

**Гостра токсичність для водних безхребетних**

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), 48 година, 8,6 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

**Гостра токсичність для водоростей/водних рослин**

Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, Інгібування швидкості росту, 0,00052 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

ErC50, *Lemna minor* (ряска), 7 д, Інгібування швидкості росту, 0,0074 Мг/л, OECD 221.

**Токсичність для бактерій**

EC50, активний мул, 3 година, > 1 000 Мг/л

**Хронічна токсичність для риб**

NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), 0,13 Мг/л

**Хронічна токсичність для водних безхребетних**NOEC, *Daphnia magna* (дафнія), 21 д, 0,0221 Мг/л**Токсичність для наземних організмів**

Матеріал трохи токсичний для птахів на високій основі (LD50 між 501 і 2000 мг / кг).

Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 &gt; 5000 млн ч.).

LD50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 928мг/кг маси тілаХарчова ЛК50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 5 д, > 5620мг/кг раціонуХарчова ЛК50, *Anas platyrhynchos* (кряква), 5 д, > 5620мг/кг раціонуLD50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 100мікрограмів / бджолаLD50 у разі контактування, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 200мікрограмів / бджола**Токсичність для ґрунтових організмів**LC50, *Eisenia fetida* (дощові черв'яки), 14 д, 105,5 Мг/кг**Кальцій додецилбензолсульфонат****Гостра токсичність для риб**

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

LC50, Райдужна форель (*Salmo gairdneri*), 96 година, 3,2 - 5,6 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203**Гостра токсичність для водних безхребетних**

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), Статичний, 48 година, 2,5 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD**Гостра токсичність для водоростей/водних рослин**

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Статичний, 72 година, 65,4 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Статичний, 72 година, 7,9 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD**Похідне Нонілфенолу****Гостра токсичність для риб**

Не знайдено відповідних даних.

**Бутанол****Гостра токсичність для риб**

Матеріал не класифікований як небезпечний для водних організмів

(LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 більше 100 мг/л для найбільш уразливих видів).

LC50, *Pimephales promelas* (товстоголов), проточне випробування, 96 година, 1 376 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент**Гостра токсичність для водних безхребетних**EC50, *Daphnia magna* (дафнія), статичні випробування, 48 година, 1 328 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

**Гостра токсичність для водоростей/водних рослин**

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), статичні випробування, 96 година, Інгібування швидкості росту, 225 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

**Токсичність для бактерій**

EC50, *Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда), статичні випробування, 17 година, Пригнічення росту, > 1 000 Мг/л, DIN 38412

**Хронічна токсичність для водних безхребетних**

NOEC, *Daphnia magna* (дафнія), напівстатичні випробування, 21 д, число потомства, 4,1 Мг/л

**Токсичність для наземних організмів**

матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

**Hydrocarbons, C9, aromatics****Гостра токсичність для риб**

Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), статичні випробування, 96 година, 9,22 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

**Гостра токсичність для водних безхребетних**

LC50, Солоноводна мизіда *Mysidopsis bahia*, 96 година, 2,0 Мг/л

**Гостра токсичність для водоростей/водних рослин**

Для подібного матеріалу(ів):

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, 2,9 Мг/л

**Токсичність для наземних організмів**

матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 > 5000 млн ч.).

Харчова ЛК50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 8 д, > 6500мг/кг раціону

ЛД50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 21 д, > 2150мг/кг маси тіла

**12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу****Ацетохлор**

**Здатність до біологічного розкладу:** Не знайдено відповідної інформації.

**Стабільність у воді (період напіввиведення)**

Гідроліз, рН 5, Стійкий

Гідроліз, рН 7, Стійкий

Гідроліз, рН 9, Стійкий

**Фоторозкладання**

**Період напіврозпаду в атмосфері:** 2,3 година

**Метод:** Розрахункове.

**Кальцій додецилбензолсульфонат**

**Здатність до біологічного розкладу:** Для подібного матеріалу(ів): Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: пройдено

**Біологічний розклад:** 95 %

**Тривалість дії:** 28 д

**Метод:** Тест 301E за нормативами OECР або еквівалент

#### Похідне Нонілфенолу

**Здатність до біологічного розкладу:** Не знайдено відповідних даних.

#### Бутанол

**Здатність до біологічного розкладу:** Матеріал легко піддається біологічному розкладанню.

Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: пройдено

**Біологічний розклад:** 98 %

**Тривалість дії:** 19 д

**Метод:** Тест 301E за нормативами OECР або еквівалент

#### **Біологічна потреба кисню (БПК)**

Інкубаційний період	БПК
5 д	68 %
10 д	87 %
15 д	92 %
20 д	92 %

#### Hydrocarbons, C9, aromatics

**Здатність до біологічного розкладу:** Для основного компонента(ів): Матеріал, як очікується, розкладаються дуже повільно (в середовищі). Не пройшов тести OECD/ЕЕС на повний біологічний розпад. Для деяких компонентів: На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.

### 12.3 Біонакопичувальний потенціал

#### Ацетохлор

**Біонакопичування:** Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

**Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow):** 4,14 Вимірний

**Коефіцієнт біонакопичування (КБН):** 20

#### Кальцій додецилбензолсульфонат

**Біонакопичування:** Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

**Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow):** 4,77 при 25 Гр.Цел оцінено

**Коефіцієнт біонакопичування (КБН):** 71 Риба Розрахункове.

#### Похідне Нонілфенолу

**Біонакопичування:** Не знайдено відповідних даних.  
**Коефіцієнт біонакопичування (КБН):** 1,4 - 3 000 Риба

#### **Бутанол**

**Біонакопичування:** Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).  
**Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow):** 1 при 25 Гр.Цел Керівний принцип ОЕСР № 117 (Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода), метод  
**Коефіцієнт біонакопичування (КБН):** 3,16 Риба Розрахункове.

#### **Hydrocarbons, C9, aromatics**

**Біонакопичування:** Для основного компонента(ів): Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб Для другорядного компонента(ів): Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

### 12.4 Мобільність у ґрунті

#### **Ацетохлор**

Потенціал рухливості в ґрунті середній (Кос між 150 і 500).  
**Коефіцієнт розділення (Кос):** 156 Розрахункове.

#### **Кальцій додецилбензолсульфонат**

Не знайдено відповідних даних.

#### **Похідне Нонілфенолу**

Не знайдено відповідних даних.

#### **Бутанол**

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).  
**Коефіцієнт розділення (Кос):** 2,4 Розрахункове.

#### **Hydrocarbons, C9, aromatics**

Не знайдено відповідних даних.

### 12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

#### **Ацетохлор**

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакumulюючою (vPvB).

#### **Кальцій додецилбензолсульфонат**

Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

#### **Похідне Нонілфенолу**

Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

#### **Бутанол**

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакumulюючою (vPvB).

#### **Hydrocarbons, C9, aromatics**

Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

### 12.6 Інші шкідливі ефекти



**Ацетохлор**

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

**Кальцій додецилбензолсульфонат**

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

**Похідне Нонілфенолу**

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

**Бутанол**

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

**Hydrocarbons, C9, aromatics**

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

---

**РОЗДІЛ 13: РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ**

---

**13.1 Методи утилізації відходів**

Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих або територіальних регулятивних органів. Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами. Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних регіональних, національних та місцевих законів.

Остаточне зарахування цього матеріалу у відповідну групу EWC (Європейський класифікатор відходів) і, отже, його належний код EWC, залежатиме від застосування цього матеріалу. Зверніться до уповноваженої служби з утилізації відходів.

---

**РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ**

---

**Класифікація для автомобільного та залізничного транспорту (ADR/RID):**

14.1	ООН №	UN 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Ацетохлор)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III

- |      |   |                  |
|------|---|------------------|
| 14.5 | Екологічна небезпека                      | Ацетохлор        |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи для користувача | Номер ризику: 90 |

**Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (IMO-IMDG):**

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | ООН №  | UN 3082  |
| 14.2 | Власна транспортна назва ООН   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Ацетохлор) |
| 14.3 | Класи небезпеки під час перевезення  | 9  |
| 14.4 | Пакувальна група   | III  |
| 14.5 | Екологічна небезпека   | Ацетохлор  |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи для користувача  | EmS: F-A, S-F  |
| 14.7 | Транспортування насипом відповідно до Додатку I або II MARPOL 73/78 та Кодексу IBC або IGC | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk         |

**Класифікація для ПОВІТРЯНОГО транспорту (IATA/ICAO):**

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | ООН №                                     | UN 3082  |
| 14.2 | Власна транспортна назва ООН              | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Ацетохлор) |
| 14.3 | Класи небезпеки під час перевезення       | 9  |
| 14.4 | Пакувальна група                          | III  |
| 14.5 | Екологічна небезпека                      | Не застосовується  |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи для користувача | Немає даних.   |

**Додаткова інформація:**

Морські забруднювачі, яким присвоєно № ООН 3077 і 3082, в індивідуальній або комбінованій упаковці, що містить кількість нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 л або менше для рідин або має масу нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 кг або менше для твердих речовин, можуть транспортуватися як безпечні вантажі, передбачені розділом 2.10.2.7 коду IMDG, спеціальним положенням IATA A197 та спеціальним положенням ADR / RID 375.

Ця інформація не передбачає перерахування всіх конкретних нормативних або технічних вимог/інформації щодо даного продукту. Класифікація транспортування може відрізнитися залежно від об'єму контейнера та може залежати від регіональних відмінностей або відмінностей країн у правилах. Додаткову інформацію про систему транспортування можна отримати у авторизованих торгових представників або представників відділу обслуговування клієнтів. Транспортна організація несе відповідальність за дотримання всіх застосованих законів, нормативів і правил, що відносяться до перевезення матеріалу.

---

**РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**

---

**15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

**Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.**

Зазначено в Постанові: НЕБЕЗПЕКА ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Число у Регламенті: E1

100 мет.т.

200 мет.т.

Зазначено в Постанові: Нафтопродукти: (a) бензини та лігроїни, (b) гаси (вкл. пальне для реактивних двигунів), (c) газойли (вкл. дизельне пальне, пічне пальне та суміші газ-масло), (d) важкі мазути, (e) альтернативне пальне для використання з тією ж метою та схожими характеристиками відносно займистості та небезпечності для навколишнього середовища, як і продукти, вказані в пунктах з (a) по (d)

Число у Регламенті: 34

2 500 мет.т.

25 000 мет.т.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки**

---

**РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

---

**Повний текст формулювань чинників ризику, посилання на які наведені у розділах 2 і 3.**

H226	Займиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H351	Імовірно викликає рак.
H361f	Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H413	Може призводити до тривалих шкідливих наслідків для водних організмів.

**Класифікація і процедура, яка використовується для встановлення класифікації сумішей відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 [CLP]**

Skin Irrit. - 2 - H315 - На підставі результатів випробувань.  
 Skin Sens. - 1B - H317 - На підставі результатів випробувань.  
 Eye Irrit. - 2 - H319 - На підставі результатів випробувань.  
 Acute Tox. - 4 - H332 - На підставі результатів випробувань.  
 STOT SE - 3 - H335 - На підставі результатів випробувань.  
 Carc. - 2 - H351 - На підставі результатів випробувань.  
 Repr. - 2 - H361f - Спосіб обчислення  
 STOT RE - 2 - H373 - На основі характеристик продукту або оцінки  
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Спосіб обчислення  
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

**Редакція**

Ідентифікаційний номер: 269451 / Дата видання: 15.12.2020 / Версія: 2.2

код DAS: GF-700

Останні поправки визначені жирним шрифтом, подвійними скобками по лівому краю в цьому документі.

**Есплікація**

2006/15/EC	Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці
ACGIH	Американська асоціація промислових гігієністів Максимально допустима концентрація (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Індекси біологічного впливу (BEI)
BEI	Показники біологічного впливу
SKIN	Абсорбується через шкіру
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Граничне значення - вісім годин
Acute Tox.	Гостра токсичність
Aquatic Acute	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	Небезпека аспірації
Carc.	Канцерогенність
Flam. Liq.	Займисті рідини
Repr.	Репродуктивна токсичність
Skin Irrit.	Подразнення шкіри
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
STOT RE	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока	Серйозне пошкодження очей

**Повний текст інших скорочень**

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx

- Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Наложна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TRGS - Технічне правило для небезпечних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

#### Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеку, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА» радить кожному клієнту або одержувачу цього Паспорту безпеки прочитати його ретельно і звернутися до відповідної експертної інформації, якщо це необхідно або прийнятно, щоб ознайомитися і зрозуміти дані, які містяться в цьому Паспорті безпеки та будь-які ризики, пов'язані з цим продуктом. Надана інформація є достовірною і точною стосовно вищезазначених даних. Проте, гарантії, що вона чітко встановлена та витікає з обставин, не надається. Нормативні вимоги підлягають зміні та, можливо, відрізняються у різних місцях. Покупець та користувач несуть відповідальність за розуміння, що їх дії відповідають всім федеральним, місцевим законам, законам штатів, провінцій. Інформація, яка представлена тут, має відношення тільки до продукту, який відвантажений у оригінальній упаковці. Оскільки умови використання продукту не знаходяться під контролем виробника, визначення необхідних умов для безпечного використання цього продукту є обов'язком покупця/користувача. Завдяки швидкому збільшенню джерел інформації, як, наприклад, визначені виробником паспорти безпеки, ми не є і не можемо бути відповідальними за паспорти безпеки, одержані з іншого джерела, окрім нашої компанії. Якщо ви одержали ПБМ з іншого джерела, або якщо ви не упевнені, що ПБМ, який ви маєте, останній, зв'яжіться з нами для отримання найсучаснішої версії.

UA