

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 05.04.2023 дата оновлення: 05.04.2023 Замінює версію: 08.04.2020 версія: 2.0

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Ім'я	GC FX 3
Код продукту	BU Direct Fastening

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Газовий балон виключно для використання у пристрої Hilti FX 3-A.

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 UA– 04080 Київ Україна Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 <a href="mailto:ua@hilti.com">ua@hilti.com</a>	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 DE– 86916 Kaufering Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:df-hse@hilti.com">df-hse@hilti.com</a>

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
--------------------------	---

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Гази під тиском Стислий Газ	H280
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

#### 2.2. Елементи маркування

##### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS04

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Увага

Вказівки на небезпеку (CLP)

H280 - Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні.

Вказівки щодо безпеки (CLP)

P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.

P402 - Зберігати в сухому місці.

P403 - Зберігати в добре вентильованому місці.

P410+P412 - Берегти від сонячних променів. Зберігати при температурі не вище 50°C/122°F.

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Додаткові пропозиції

Задушлива дія при високих концентраціях.

### 2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації

Додаткова інформація відсутня.

Не містить  $\geq 0,1\%$  стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Компонент	
Вуглекислий газ (124-38-9)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
Вуглекислий газ(124-38-9)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

## РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
аргон	CAS-№: 7440-37-1 EC-№: 231-147-0	$\geq 80$	Press. Gas (Comp.), H280
Вуглекислий газ	CAS-№: 124-38-9 EC-№: 204-696-9	10 – 25	Press. Gas (Liq.), H280

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога

Задушлива дія при високих концентраціях. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

Перша допомога після вдихання

Може викликати задуху у високих концентраціях. Симптоми можуть включати втрату свідомості або рухових здатностей. Потерпілий може не усвідомлювати проявів задухи. Перемістити потерпілого в незабруднену зону, передбачити автономний дихальний апарат. Залишити потерпілого у теплі і спокої. Викликати лікаря. Виконати штучне дихання, якщо потерпілий не дихає. Низькі концентрації CO2 викликають прискорення дихання і головні болі.

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Перша допомога після контакту зі шкірою	Зняти забуднений одяг і вимити всі відкриті ділянки шкіри з милом і водою, потім сполоснути теплою водою. Негайно промити зону контакту великою кількістю води.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно промити великою кількістю води. Промити очі водою в якості запобіжного заходу.
Перша допомога після ковтання	Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Терміново зверніться до лікаря. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Проблеми дихання.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Додаткова інформація відсутня

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпека вибуху	Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
------------------	--

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	У разі пожежі: Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Продовжуйте поливати водою із безпечного місця до охолодження контейнеру.
Засоби протипожежного захисту	Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

## РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведження у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	Евакуювати людей з небезпечної зони. Механічно провітрити область розливання.
-----------------	---

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	Евакуювати людей з небезпечної зони. Провітрити область, де сталося розливання.
----------------------------	---

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	Не починати роботу без відповідного захисного устаткування.
Плани надзвичайних заходів	Провітрити приміщення.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення	Забезпечити достатню вентиляцію.
-----------------	----------------------------------

### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поведженні

Заходи безпеки при безпечному поведженні	Добре провітрювати робоче місце. Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання. Пошкоджені балони повинні оброблятися тільки фахівцями. Строго дотримуватися інструкції по застосуванню.
Заходи гігієни	Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	Зберігати при температурі не вище 50 °C. Березти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в сухому місці.
Несумісні продукти	Сильні кислоти. Сильні основи. Горючі матеріали.
Несумісні матеріали	Джерела займання. Пряме сонячне світло. Джерела тепла.
температура зберігання	-20 – 50 °C

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Вуглекислий газ (124-38-9)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 мг / м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	5000 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

#### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

#### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

##### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце. Systems under pressure should be regularly checked for leakages.

#### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

##### Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу.

##### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей			
вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри		прозорий	EN 166, EN 170

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 8.2.2.2. Захист шкіри

#### Захист рук:

Не є необхідним за звичайних умів експлуатації

### 8.2.2.3. Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

Майте наготові автономний дихальний апарат для використання в екстрених випадках

### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Не потребує особливих заходів за умов дотримання загальних правил безпеки та промислової гігієни. Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача:

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

#### Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Газоподібний
Колір	Безбарвний.
Запах	без запаху.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Не застосовно
Температура замерзання	Не застосовно
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Незаймистий
Вибухові властивості	Не застосовується.
Окислювальні властивості	Не застосовується.
Нижня межа вибуховості	Недоступний
Верхня межа вибуховості	Недоступний
Точка займання	Не застосовується
Температура самозаймання	Не застосовується
Температура розпаду	Недоступний
pH	Не застосовується
В'язкість, кінематична	Не застосовно
Розчинність	Відомості не доступні.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	Не застосовно
Відносна щільність	Не застосовно
Відносна густина пари при температура 20°C	Недоступний
Характеристики часточок	Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Група вибухонебезпечності газу газ під тиском Стислий газ

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Інші властивості

Газ або пар важчий за повітря. Може накопичуватися в закритих приміщеннях, особливо на рівні ґрунту або нижче його

### РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

#### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

#### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

#### 10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури. Волога.

#### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

#### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність ( пероральна )	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність ( дермальна )	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні )	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) pH: Не застосовується
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) pH: Не застосовується
Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека вдихання	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### 11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями

Додаткова інформація відсутня

#### 11.2.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне

Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)

Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)

Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

#### Вуглекислий газ (124-38-9)

LC50 - Риби [1]	35 мг / л (96 h; Salmo gairdneri; Дані з довідкової літератури)
-----------------	---

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### GC FX 3

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.
---	-----------------

#### Вуглекислий газ (124-38-9)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не застосовно.
---	----------------

#### аргон (7440-37-1)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не застосовно.
---	----------------

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

#### Вуглекислий газ (124-38-9)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,83 (Виміряне значення)
---	--------------------------

#### аргон (7440-37-1)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,74 (Виміряне значення)
---	--------------------------

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

### 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

#### 13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Код Європейського Каталогу відходів (EKO)

Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

16 05 05 - гази в контейнерах під тиском, за винятком згаданих в 16 05 04

### РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
ГАЗ СТИСНЕНИЙ, Н.З.К. (Аргон (Ar), Вуглекислий газ (CO2) Суміш)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture)	Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Аргон (Ar), Вуглекислий газ (CO2) Суміш)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Аргон (Ar), Вуглекислий газ (CO2) Суміш)
<b>Transport document description</b>				
UN 1956 ГАЗ СТИСНЕНИЙ, Н.З.К. (Аргон (Ar), Вуглекислий газ (CO2) Суміш), 2.2, (E)	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Аргон (Ar), Вуглекислий газ (CO2) Суміш), 2.2	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Аргон (Ar), Вуглекислий газ (CO2) Суміш), 2.2
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації				

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

##### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)

1A

Спеціальне положення (ADR)

274, 378, 392

Обмежені кількості (ADR)

120мл

виключені кількості (ADR)

E1

Інструкції з пакування (ADR)

P200

Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)

MP9

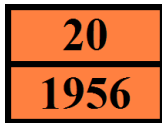


# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	(M)
Код цистерни (ADR)	CxBN(M)
Спеціальні положення щодо цистерн (ADR)	TA4, TT9
Автомобіль для перевезення в цистернах	AT
Транспортна категорія (ADR)	3
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR)	CV9, CV10, CV36
Номер небезпеки (№ загрози)	20
Помаранчеві панелі	



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) E

### Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	274, 378, 392
Обмежені кількості (IMDG)	120 ml
виключені кількості (IMDG)	E1
Інструкції з пакування (IMDG)	P200
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	F-C
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	S-V
Категорія завантаження (IMDG)	A
MFAG №	126

### Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	E1
Обмеження кількості, PCA (IATA)	Forbidden
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	Forbidden
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	200
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	75kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	200
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	150kg
Спеціальне положення (IATA)	A202
ERG Код (IATA)	2L

### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	1A
Спеціальне положення (ADN)	274, 378, 392, 655, 662
Обмежені кількості (ADN)	120 ml
виключені кількості (ADN)	E1
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	PP
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	0

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	1A
Спеціальне положення (RID)	274, 378, 392, 655, 662
Обмежені кількості (RID)	120ml
виключені кількості (RID)	E1
Інструкції з пакування (RID)	P200
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	MP9
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	(M)
Коди цистерн для RID (RID)	CxBN(M)

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Спеціальні положення, що стосуються RID (RID)	TA4, TT9
Транспортна категорія (RID)	3
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID)	CW9, CW10, CW36
Експрес Посилки (RID)	CE3
ідентифікаційний N° ризику (RID)	20

### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

##### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

##### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

##### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

##### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

##### Регламент POP (EU 2019/1021, Стіякі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

##### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

##### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

##### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

#### 15.1.2. Національні вимоги

Не включений в список в інвентарі TSCA (Закон про контроль за токсичними речовинами) США

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	General	Змінений	Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878
2.2	Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
8.2	Засоби індивідуального захисту	Змінений	
12.	Екотоксикологічна інформація	Змінений	
15	Правові вимоги	Доданий	

Скорочення та аббревіатури:	
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EN	Європейський стандарт
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IOELV (орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці)	Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH

# GC FX 3

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TLM	Середній рівень токсичності
TRGS	Технічні правила для небезпечних речовин
ЛОС	Леткі органічні сполуки
WGK	Клас небезпеки для водного середовища
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу

Бази даних

Джерело: Європейське хімічне агентство, <http://echa.europa.eu/>. Виробник.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H280	Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні
Press. Gas (Comp.)	Гази під тиском Стислий Газ
Press. Gas (Liq.)	Гази під тиском Зріджений Газ

SDS EU HILTI

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.