

CFS-F FX / CP 660

Safety information for 2-Component-products

Дата випуску: 21/11/2024

дата оновлення: 21/11/2024

Попередня дата: 01/08/2024

версія: 7.3

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор продукту

Комерційна назва

CFS-F FX / CP 660

Код продукту

BU Fire Protection



1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

Хилти (Україна) Лтд.

ул. Хвойки, 15/15

04080 Київ - Україна

T +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563

ua@hilti.com

РОЗДІЛ2: Загальна інформація

Включений паспорт безпеки для кожного із цих компонентів. Будь ласка, не відокремлюйте паспорт безпеки компонента від цієї обкладинки

РОЗДІЛ3: Вміст комплекту

класифікацію продукту

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

Acute Tox. 4 (вдихання) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EУН у розділі 16

Елементи маркування

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

CFS-F FX / CP 660

Kit Інформаційний бюлетень безпеки (SIS)

Піктограми загроз (CLP)



GHS07

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпека

Небезпечні компоненти

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

Вказівки на небезпеку (CLP)

H315 - Спричиняє подразнення шкіри
 H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
 H319 - Спричиняє сильне подразнення очей
 H332 - Шкідливо при вдиханні.
 H334 - Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні
 H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів
 H351 - Імовірно спричиняє рак.
 H373 - Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

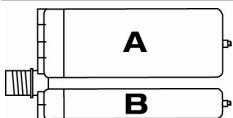
Вказівки щодо безпеки (CLP)

P260 - Не вдихати пари.
 P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.
 P284 - У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.
 P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода.
 P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
 P342+P311 - Якщо виникли симптоми астми або ускладненого дихання: Звернутися до лікаря, в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР.

Додаткові пропозиції

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use

Додаткові вказівки



Ім'я	Загальний опис	Кількість	Блок	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
CFS-F FX, A / CP 660, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317
CFS-F FX, B / CP 660, B		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

РОЗДІЛ4: Загальна інформація

Загальні рекомендації

Тільки для професійних користувачів

РОЗДІЛ5: Рекомендації по застосуванню

Заходи захисту навколишнього середовища умови зберігання

Уникати потрапляння у навколишнє середовище
 Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.
 Зберігати в прохолодному місці.

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи.

CFS-F FX / CP 660

Kit Інформаційний бюлетень безпеки (SIS)

Методи очищення	Носити індивідуальне захисне спорядження Не вдихати пари. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати контакту зі шкірою та очима Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання. Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування
-----------------	--

РОЗДІЛ 6: Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після контакту з очима	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання
Перша допомога після контакту зі шкірою	Промити мильною водою у великих кількостях При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря. Зняти забруднений одяг.
Загальна перша допомога	При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Подразнення очей
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання
Симптоми/наслідки після ковтання	Подразнення Може викликати алергічну реакцію на шкірі
Інші медичні рекомендації чи заходи лікування	Симптоматичне лікування

РОЗДІЛ 7: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту	Автономний ізолюючий дихальний апарат Повний захист тіла
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Можливе виділення токсичних газів Вуглекислий газ Окис вуглецю

РОЗДІЛ 8: Інші відомості

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 21.11.2024 дата оновлення: 21.11.2024 Замінює версію: 01.08.2024 версія: 7.3

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Комерційна назва	CFS-F FX, A / CP 660, A
UFI	AR4G-FWTW-1628-26VC
Код продукту	BU Fire Protection

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	Професійне використання
Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Протипожежна піна

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 ua@hilti.com	Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +423 234 2111 product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +380 44 390 5560
--------------------------	---

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Шкірна сенсibilізація, Категорія 1 H317
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Увага

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

<p>вміст</p> <p>Вказівки на небезпеку (CLP)</p> <p>Вказівки щодо безпеки (CLP)</p>	<p>Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated</p> <p>H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.</p> <p>P280 - Надягати захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей.</p> <p>P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води і мила.</p> <p>P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.</p>
--	---

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високотійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Компонент	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	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
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	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
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	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 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	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 до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	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
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	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
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	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

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Компонент	
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	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

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Ethylenediamine, propoxylated	CAS-№: 25214-63-5 EC-№: 500-035-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119471485-32	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	CAS-№: 26316-40-5 EC-№: 500-047-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119471488-26	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-№: 26530-20-1 EC-№: 247-761-7 ІНДЕКС №: 613-112-00-5	<0.0015	Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,27 мг / л) Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 (ATE=311 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=125 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону	CAS-№: 55965-84-9 ІНДЕКС №: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=66 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (шкіряний), H310 (ATE=50 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,05 мг / л/4 год) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-№: 26530-20-1 EC-№: 247-761-7 ІНДЕКС №: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону	CAS-№: 55965-84-9 ІНДЕКС №: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
----------------------------------	--

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Розбризування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.
---------------------------------	---

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Можливе виділення токсичних газів. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.
--	---

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту	Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
-------------------------------	--

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима.
----------------------------	--

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту.
----------------	--

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення

Зібрати проливу рідину в абсорбуючий матеріал.

Інші відомості

Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження.

Заходи гігієни

Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання

Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

температура зберігання

5 – 25 °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

Додаткова інформація відсутня

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.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Захисний одяг. Захисні окуляри. Рухавички. Уникати непотрібного впливу.

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Wear suitable gloves tested to EN374. Підходить для короткочасної роботи або в якості захисту від бризок:

Рукавички з нітрилової гуми (> 0,1 мм). У разі постійного контакту з продуктом:

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	>0,35mm		
Одноразові рукавички	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	>0,35mm		

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не необхідний при достатній вентиляції. Добре провітрювати робоче місце. Open windows during application to ensure natural ventilation. У випадках перевищення меж експозиції: Носити відповідну маску. (наприклад, газовий фільтр типу A1-P2 відповідно до EN 14387)

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:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Рідкий
Колір	червоний.
Запах	Недоступний
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Не застосовно
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Не застосовно
Нижня межа вибуховості	Недоступний
Верхня межа вибуховості	Недоступний
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Недоступний
Температура розпаду	Недоступний

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

pH	Не визначено
В'язкість, кінематична	Недоступний
Розчинність	Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	≈ 1,17 г / см ³
Відносна щільність	Недоступний
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

Додаткова інформація відсутня

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

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

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
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

LD50 пероральний, щур	550 мг / кг (Rat, Literature study, Oral)
LD50 оральний	355 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	690 мг / кг маси тіла (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 через шкіру	311 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 2 мг / м ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	0,586 мг / л/4 год

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг маси тіла

Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
LD50 пероральний, щур	66 мг / кг маси тіла (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	> 141 мг / кг маси тіла (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Інгаляція - Щур	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики pH: Не визначено
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики pH: Не визначено
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
Канцерогенність	Без рубрики
Репродуктивна токсичність	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
Небезпека вдихання	Без рубрики

11.2. Інформація про інші небезпеки

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
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Без рубрики

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LC50 - Риби [1]	0,14 мг / л (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Риби [2]	0,05 мг / л (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,18 мг / л (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Ракоподібні [2]	0,32 мг / л (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC хронічний риба	0,012 мг / л

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
LC50 - Риби [1]	4500 мг / л Leuciscus idus (в'язь)

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
EC50 72 год - Водорості [1]	35 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	> 1 мг / л
Суміш 5-хлор-2-метилізоціазол-3(2H)-ону та 2-метилізоціазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
LC50 - Риби [1]	0,19 мг / л (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,007 мг / л (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 (водорості)	19,9 мкг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Inherently biodegradable.
Суміш 5-хлор-2-метилізоціазол-3(2H)-ону та 2-метилізоціазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
КБК - Риби [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).
Суміш 5-хлор-2-метилізоціазол-3(2H)-ону та 2-метилізоціазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
КБК - Риби [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation ($BCF < 500$).

12.4. Мобільність в ґрунті

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Екологія - ґрунт	No (test)data on mobility of the substance available.
Суміш 5-хлор-2-метилізоціазол-3(2H)-ону та 2-метилізоціазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
поверхневий натяг	No data available in the literature
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Екологія - ґрунт	Highly mobile in soil.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Методи очистки відходив

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

додаткові вказівки

Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)

HP-код властивостей небезпеки

Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини

HP4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.2. Офіційна назва для транспортування			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.4. Пакувальна група			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Відомості не доступні

Морська доставка

Відомості не доступні

Повітряний транспорт

Відомості не доступні

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Залізничний транспорт

Відомості не доступні

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, Стійкі 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

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін:

Змінений.

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
			Mal-Code

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

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
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЄС-№	Номер Європейського співтовариства
ЄС50	Медіана ефективної концентрація
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
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)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
WGK	Клас безпеки для водного середовища
ЛОС	Леткі органічні сполуки
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH

CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TRGS	Технічні правила для небезпечних речовин
TLM	Середній рівень токсичності
STP	Очисна споруда

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 2 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 2
Acute Tox. 2 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 2
Acute Tox. 3 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 3
Acute Tox. 3 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 3
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
EUN071	Роз'їдаюча дихальні шляхи
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H301	Токсично при проковтуванні
H310	Смертельно при контакті зі шкірою
H311	Токсично при контакті зі шкірою
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H330	Смертельно при вдиханні
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Irrit. 1	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2



CFS-F FX, A / CP 660, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1A

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування

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.

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 21.11.2024 дата оновлення: 21.11.2024 Замінює версію: 01.08.2024 версія: 7.3

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Комерційна назва	CFS-F FX, B / CP 660, B
UFI	F5EY-8STE-712P-RNAW
Код продукту	BU Fire Protection

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	Професійне використання
Використання речовини / суміші	Протипожежна піна

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.	Hilti AG
ул. Хвойки, 15/15	Feldkircherstraße 100
UA 04080 Киев	FL 9494 Schaan
Україна	Liechtenstein
T +380 44 390 5560, F +380 44 390 5563	T +423 234 2111
ua@hilti.com	product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстренного виклику	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
	+380 44 390 5560

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4	H332
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Респіраторна сенсибілізація, Категорія 1	H334
Шкірна сенсибілізація, Категорія 1	H317
Канцерогенність Категорія 2	H351
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3	H335
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2	H373
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

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

Існують підозри щодо можливості викликання раку. Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії. Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає серйозне подразнення очей. Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання.

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS07



GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

Небезпека

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

Вказівки на небезпеку (CLP)

H315 - Спричиняє подразнення шкіри.

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

H332 - Шкідливо при вдиханні.

H334 - Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.

H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H351 - Імовірно спричиняє рак.

H373 - Може спричинити пошкодження органів (дихальна система) при тривалому або багаторазовому впливі (вдихання).

Вказівки щодо безпеки (CLP)

P260 - Не вдихати пари.

P280 - Надягнути засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.

P284 - У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води і мила.

P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

P342+P311 - Якщо виникли симптоми астми або ускладненого дихання: Звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.

Додаткові пропозиції

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

2.3. Інші небезпеки

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

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Компонент	
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	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
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	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 до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Компонент	
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	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
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	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

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	CAS-№: 9016-87-9 EC-№: 618-498-9	50 – 100	Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=1,5 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	CAS-№: 101-68-8 EC-№: 202-966-0 ІНДЕКС №: 615-005-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119457014-47	20 – 40	Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу), H332 (ATE=1,5 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	CAS-№: 9016-87-9 EC-№: 618-498-9	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	CAS-№: 101-68-8 EC-№: 202-966-0 ІНДЕКС №: 615-005-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання. Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання. При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. При наявності респіраторних симптомів: Зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря. Промити мильною водою у великих кількостях. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри: Зверніться до лікаря. Спеціальні заходи (див. додаткова інструкція з надання першої допомоги на цій етикетці). При подразненні шкіри або висипу:
Перша допомога після контакту з очима	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря. Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться до лікаря.
Перша допомога після ковтання	зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання. Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Терміново зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання. загроза серйозних наслідків у разі тривалого вдихання. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після ковтання	Подразнення. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає подразнення шкіри.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Подразнення очей. Викликає серйозне подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Розбризування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Можливе виділення токсичних газів. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.
--	---

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів

Провірити область, де сталося розливання. Не вдихати пари. Уникати контакту зі шкірою та очима. Віддалити зайвий персонал.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту

Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.

Плани надзвичайних заходів

Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення

Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал. Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зібрати розлитий продукт. Зберігати окремо від інших матеріалів.

Інші відомості

Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13. Див розділ 8. Контроль впливу / Засоби індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Перед використанням отримати спеціальні інструкції.

Заходи гігієни

Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Ретельно вимити руки, передпліччя та обличчя після застосування. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання

Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від. Зберігати в герметично закритій тарі.

Несумісні продукти

Сильні основи. Сильні кислоти.

Несумісні матеріали

Джерела займання. Пряме сонячне світло.

температура зберігання

5 – 25 °C

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

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

8.1. Контрольні параметри

8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

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.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Рукавички. Захисний одяг. Захисні окуляри. Уникати непотрібного впливу.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри. ISO 16321-1. EN 170

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

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Wear suitable gloves tested to EN374. Підходить для короткочасної роботи або в якості захисту від бризок:

Рукавички з нітрилової гуми (> 0,1 мм). У разі постійного контакту з продуктом:

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	>0,35mm		

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	>0,35mm		

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не необхідний при достатній вентиляції. Добре провітрювати робоче місце. Open windows during application to ensure natural ventilation. У випадках перевищення меж експозиції: Носити відповідну маску. (наприклад, газовий фільтр типу А1-Р2 відповідно до EN 14387)

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:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:

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

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use, www.feica.eu/PUinfo



РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Рідкий
Колір	бурштин.
Запах	Властивості.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Не застосовно
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Не застосовно, Незаймистий
Нижня межа вибуховості	Недоступний
Верхня межа вибуховості	Недоступний
Точка займання	> 200 °C
Температура самозаймання	Недоступний
Температура розпаду	Недоступний
pH	Недоступний
В'язкість, кінематична	299,766 мм ² / с
В'язкість, динамічна	346,23 mPa·s
Розчинність	Недоступний
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	0,1 мбар
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,155 кг / л
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Недоступний
Характеристики часточок	Не застосовно

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

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. Не встановлено.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації. Не встановлено.

10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7). Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність (пероральна)

Без рубрики

Гостра токсичність (дермальна)

Без рубрики

Гостра токсичність (при вдиханні)

при вдиханні: пил, туман: Шкідливо при вдиханні.

CFS-F FX, B / CP 660, B

ATE CLP (пил, туман)	1,5 мг / л/4 год
----------------------	------------------

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

LD50 пероральний, щур	> 10000 мг / кг (Rat, Literature study, Oral)
-----------------------	---

LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг (Rabbit, Literature study, Dermal)
--------------------------	---

LD50 через шкіру	9400 мг / кг
------------------	--------------

LC50 Інгаляція - Щур	0,49 мг / л
----------------------	-------------

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)

LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг
-----------------------	----------------

LD50 оральний	31600 мг / кг
---------------	---------------

LD50 через шкіру, кролик	> 9400 мг / кг
--------------------------	----------------

LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> 0,368 мг / л/4 год
------------------------------------	----------------------

Хімічний опік/ подразнення шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.

Важке ушкодження/ подразнення очей

Спричиняє сильне подразнення очей.

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні. Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Канцерогенність	Імовірно спричиняє рак.

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
------------	------------------------------

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)

Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
------------	------------------------------

Репродуктивна токсичність додаткові вказівки	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
---	---

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
---	---

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів (дихальна система) при тривалому або багаторазовому впливі (вдихання).
--	--

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
--	--

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
--	--

Небезпека вдихання додаткові вказівки	Без рубрики
	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

CFS-F FX, B / CP 660, B

В'язкість, кінематична	299,766 мм ² / с
------------------------	-----------------------------

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми	Шкідливо при вдиханні
--	-----------------------

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

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)

Без рубрики

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

LC50 - Інших водних організмів [1]	> 1000 мг / л (96 h, Literature study)
------------------------------------	--

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

CFS-F FX, B / CP 660, B

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

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.
---	-------------------------------------

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

CFS-F FX, B / CP 660, B

Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
------------------------------------	-----------------

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

КБК - Риби [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
----------------	--

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	10,46 (Calculated, KOWWIN)
---	----------------------------

Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
------------------------------------	--

12.4. Мобільність в ґрунті

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

поверхневий натяг	No data available in the literature
-------------------	-------------------------------------

Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
--	---

Екологія - ґрунт	Adsorbs into the soil.
------------------	------------------------

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

CFS-F FX, B / CP 660, B

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

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.



CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

додаткові вказівки

Екологічні дані

Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)

HP-код властивостей небезпеки

упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

08 05 01* - відходи ізоціанатів

08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини

HP5 - "Органоспецифічно-токсичні / аспіраційно-токсичні": відходи, які можуть призводити до органоспецифічної токсичності чи від одного, чи від багаторазового впливу, або, які викликають гострі токсичні ефекти після вдихання.

HP6 - "Гостро-токсичні": відходи, які можуть викликати гострі токсичні ефекти після перорального або наскірного застосування або вдихання.

HP7 - "Канцерогенні": відходи, які викликають рак або підвищують частоту його виникнення

HP4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.

HP13 - "Сенсибілізуючі": відходи, які містять одну або кілька речовин, відомих тим, що вони спричиняють сенсибілізуючий вплив на шкіру або органи дихання.

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.2. Офіційна назва для транспортування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не регламентований

Морська доставка

Не регламентований

Повітряний транспорт

Не регламентований

Залізничний транспорт

Не регламентований

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

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)

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
74.	CFS-F FX, B / CP 660, B ; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

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, Стійкі 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

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
3		Змінений	MAI-Code

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

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
ATE	Оцінка гострої токсичності
БКБ	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЕС-№	Номер Європейського співтовариства
ЕС50	Медіана ефективної концентрація
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
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)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
WGK	Клас безпеки для водного середовища
ЛОС	Леткі органічні сполуки
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці

CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TRGS	Технічні правила для небезпечних речовин
TLM	Середній рівень токсичності
STP	Очисна споруда

Бази даних	Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006.
Інші відомості	Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H334	Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H351	Імовірно спричиняє рак.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Resp. Sens. 1	Респіраторна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу)	H332	Метод підсумовування
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування



CFS-F FX, B / CP 660, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:

Resp. Sens. 1	H334	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Carc. 2	H351	Метод підсумовування
STOT SE 3	H335	Метод підсумовування
STOT RE 2	H373	Метод підсумовування

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.