

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор комплекту

Комерційна назва : FIS PE 410 SF
Код продукту : 00518898

1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Німеччина
Т +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

РОЗДІЛ2: Загальна інформація

Зберігання : 5 - 25°C
Включений паспорт безпеки для кожного із цих компонентів. Будь ласка, не відокремлюйте паспорт безпеки компонента від цієї обкладинки Даний продукт є комплектом, що складається з кількох окремо упакованих компонентів
Цей комплект має оброблятися відповідно до належної лабораторної практики, і повинні використовуватися засоби індивідуального захисту

РОЗДІЛ3: Вміст комплекту

Ім'я	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)	Skin Sens. 1, H317
FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)
UFI	: E1X0-8028-K00V-ERD5
Код продукту	: M170

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

Відповідне ідентифіковане використання

Для широкого загалу	
Основні категорії використання	: Промислове використання,Професійне використання,Використання споживачем
Використання речовини / суміші	: хімічна ін'єкцій

Небажані види застосування

Обмежене застосування	: Зверніться до технічного паспорту
-----------------------	-------------------------------------

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Виробник

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Німеччина
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстренного виклику	: +49(0)6132-84463 (24h)
---------------------------	--------------------------

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Skin Sens. 1	H317
Див. розшифровку класів небезпеки та характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

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

Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

: Увага
: tetramethylene dimethacrylate; 2-гідроксипропіл метакрилат

Вказівки на небезпеку (CLP)

Вказівки щодо безпеки (CLP)

- : H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- : P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
- P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей.
- P280 - Надягати захисні рукавички, захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.
- P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у устаткування по утилізації спеціальних і небезпечних відходів.

2.3. Інші небезпеки

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

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
2-гідроксипропіл метакрилат	CAS-№: 27813-02-1 EC-№: 248-666-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119490226-37	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
tetramethylene dimethacrylate	CAS-№: 2082-81-7 EC-№: 218-218-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119967415-30	≥ 5 – < 10	Skin Sens. 1B, H317
Портландцемент	CAS-№: 65997-15-1 EC-№: 266-043-4	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

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

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

- Симптоми/наслідки після ковтання
- Симптоми/наслідки після контакту з очима
- : Подразнення. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- : Може проявляти подразну дію на очі при прямому контакті.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

- Відповідні засоби пожежогасіння
- Невідповідні засоби пожежогасіння
- : Розбризкування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.
- : Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі
- : Можливе виділення токсичних газів.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Засоби протипожежного захисту
- Інші відомості
- : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
- : Запобігти потраплянню води, що використовується для пожежогасіння, в каналізацію, землю або водойми. Уникайте прямого скидання в каналізацію.

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Провітрити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

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

Додаткові ризики під час обробки : Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Через імовірність утворення цим продуктом пилу або дрібних частинок, для мінімізування їх вдихання доцільно не перевищувати граничних норм експозиції.
Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. 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.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

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

8.1. Контрольні параметри

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:
Добре провітрювати робоче місце.

Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



Захист очей і обличчя

Захист очей:
Захисні окуляри

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Захисні рукавички

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR), Бутилкаучук	2 (> 30 хвилин)			

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Твердо
Колір	: світло- коричневий.
зовнішній вигляд	: Паста.
Запах	: незначний.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Нижня межа вибуховості	: Не застосовно
Верхня межа вибуховості	: Не застосовно
Точка займання	: > 100 °C
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Не застосовно - Практично не розчиняється у: Вода
Водневий показник розчину	: Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser
В'язкість, кінематична	: 60526,316 – 82352,941 мм ² / c
В'язкість, динамічна	: 115000 – 140000 mPa·s 20 °C
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,7 – 1,9 г / мл за 20°C
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Не застосовно
Розмір часточки	: Недоступний

9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: 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.

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
LD50 пероральний, шур	10066 мг / кг маси тіла (метод ОЕСР 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 3000 мг / кг маси тіла
2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
LD50 пероральний, шур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD-Methode 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг маси тіла
Портландцемент (65997-15-1)	
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла При цій дозі не зафіксовані випадки смерті або клінічні ознаки токсичності.
LC50 Інгаляція - Щур	> 5 г / м ³ При цій дозі не зафіксовані випадки смерті або клінічні ознаки токсичності.
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики рН: Не застосовно - Практично не розчиняється у: Вода
Портландцемент (65997-15-1)	
рН	12
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані). рН: Не застосовно - Практично не розчиняється у: Вода
додаткові вказівки	: (метод ОЕСР 492)
Портландцемент (65997-15-1)	
рН	12
Небезпека сенсibilізації 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
Портландцемент (65997-15-1)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
LOAEL (при вдиханні, шур, газ, 90 днів)	350 млн-1 частин на мільйон
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	300 мг / кг маси тіла
2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
LOAEL (при вдиханні, шур, газ, 90 днів)	300 млн-1 частин на мільйон шур (метод ОЕСР 413) 90 d

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	300 мг / кг маси тіла
NOAEL (при вдиханні, щури, газ, 90 днів)	100 млн-1 частин на мільйон
Небезпека вдихання	: Без рубрики
FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)	
В'язкість, кінематична	60526,316 – 82352,941 мм ² / с
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
В'язкість, кінематична	5,29 мм ² / с 20°C
2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
В'язкість, кінематична	8,88 мм ² / с (20°C) (DIN 51562)

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

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
ЕС50 - Ракоподібні [1]	28,4 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
ЕС50 72 год - Водорості [1]	9,79 мг / л Desmodesmus subspicatus
ЛОЕС (хронічний)	13,5 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) 21 d
НОЕС хронічний ракоподібний	5,09 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
НОЕС хронічний, водорості	4,97 мг / л Desmodesmus subspicatus
2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
LC50 - Риби [1]	493 мг / л Leuciscus idus (в'язь) 48 h
ЕС50 - Ракоподібні [1]	> 143 мг / л Daphnia magna (водяна блоха), (метод ОЕСР 202)
ЕС50 72 год - Водорості [1]	> 97,2 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata (метод ОЕСР 201)
НОЕС хронічний ракоподібний	45,2 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) (метод ОЕСР 201) 21 d
НОЕС хронічний, водорості	97,2 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидко розкладає
2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидко розкладає
Портландцемент (65997-15-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,1 20°C
2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,97 довідкова література

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

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Для переробки відходів передавати лише порожні контейнери/упаковки.
додаткові вказівки	: Не класифікується як небезпечні відходи під час змішування частин А і В та після повного затвердіння.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини 20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер		
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень		
14.2. Офіційна назва для транспортування		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища		
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

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (2024/590)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент Ради (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

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)

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
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)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЕС-№	Номер Європейського співтовариства
ЕС50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів

FIS PE 410 SF Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:	
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоакмулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TCK	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоакмулятивності
ЕД	Ендокринний руйнівник

Повний текст формулювань фраз і Еuh:	
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1B
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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

Класифікація відповідає: : ATP 12

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.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)
UFI	: 7D70-Q047-E005-QQHW
Код продукту	: M169

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

Відповідне ідентифіковане використання

Для широкого загалу	
Основні категорії використання	: Промислове використання, Професійне використання, Використання споживачем
Використання речовини / суміші	: хімічна ін'єкцій

Небажані види застосування

Обмежене застосування	: Зверніться до технічного паспорту
-----------------------	-------------------------------------

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Виробник

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Німеччина
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	: +49(0)6132-84463 (24h)
--------------------------	--------------------------

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Див. розшифровку класів небезпеки та 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)



GHS07

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)
вміст

: Увага
: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; Dibenzoylperoxid

Вказівки на небезпеку (CLP)

: H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.
H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
: P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей.

Вказівки щодо безпеки (CLP)

P273 - Уникати вивільнення у довкілля.
P280 - Надягати засоби захисту очей, захисні рукавички.
P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у устаткування по утилізації спеціальних і небезпечних відходів.

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2.3. Інші небезпеки

Не містить ≥ 0,1 % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII 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 (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Dibenzoylperoxid	CAS-№: 94-36-0 EC-№: 202-327-6 ІНДЕКС №: 617-008-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119511472-50	≥ 20 – < 25	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-№: 2682-20-4 EC-№: 220-239-6 ІНДЕКС №: 613-326-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2120764690-50	≥ 0,0015 – < 0,01	Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=100 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 (ATE=300 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,384 мг / л/4 год) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUN071

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації (%)
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-№: 2682-20-4 EC-№: 220-239-6 ІНДЕКС №: 613-326-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Див. розшифровку характеристик безпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

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

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

- Симптоми/наслідки після ковтання
- Симптоми/наслідки після контакту з очима
- : Подразнення. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- : Серйозне пошкодження очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбризування води. Сухий порошок. Піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
Інші відомості : Запобігти потраплянню води, що використовується для пожежогасіння, в каналізацію, землю або водойми. Уникайте прямого скидання в каналізацію.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : Зібрати продукт механічним шляхом.
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки : Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Через імовірність утворення цим продуктом пилу або дрібних частинок, для мінімізування їх вдихання доцільно не перевищувати граничних норм експозиції.
Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати вдихання пари.
Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється вносити за межі робочого місця. 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.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Додаткова інформація відсутня

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



Захист очей і обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри

Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Захисні рукавички. Термін розриву: див. рекомендації виробника. Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наданих виробником, щодо проникності і часу проникнення

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR), Бутилкаучук	2 (> 30 хвилин)			

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Твердо
Колір	: темно-сірий.
зовнішній вигляд	: Паста.
Запах	: незначний.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Не застосовно
Верхня межа вибуховості	: Не застосовно
Точка займання	: > 100 °C
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
Водневий показник розчину	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: 50000 – 57142,857 мм ² / с
В'язкість, динамічна	: > 80000 mPa·s
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 °C	: Недоступний
Густина	: 1,4 – 1,6 г / см ³

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Не застосовно
Розмір часточки	: Недоступний

9.2. Інші відомості

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-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
LC50 Інгаляція - Щур	0,384 мг / л (метод ОЕСР 403)
Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг (метод ОЕСР 401)
LC50 Інгаляція - Щур	> 24,3 мг / л (метод ОЕСР 403)
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
pH	2,58
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
pH	2,58
Небезпека сенсibilізації 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
FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)	
В'язкість, кінематична	50000 – 57142,857 мм ² / с

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Дуже токсично для організмів водного середовища.
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
LC50 - Риби [1]	4,77 мг / л (метод ОЕСР 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,934 мг / л (метод ОЕСР 202)
EC50 72 год - Водорості [1]	0,103 мг / л (метод ОЕСР 201)
NOEC хронічний риба	4,93 мг / л (метод ОЕСР 210)
NOEC хронічний ракоподібний	0,044 мг / л (метод ОЕСР 211)
NOEC хронічний, водорості	0,05 мг / л (метод ОЕСР 201)
Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 - Риби [1]	0,0602 мг / л Oncorhynchus mykiss (форель райдужна)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,11 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	0,06 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидко розкладає
Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Додаткова інформація відсутня

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

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Для переробки відходів передавати лише порожні контейнери/упаковки.
додаткові вказівки : Не класифікується як небезпечні відходи під час змішування частин А і В та після повного затвердіння.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини
20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 375	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 969	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : A197

Ці речовини, що перевозяться в окремій або комбінованій тарі, з об'ємом нетто 5 л або менше в кожній окремій тарі або в кожній внутрішній упаковці (для рідин) або з масою нетто 5 кг або менше в кожній окремій тарі або в кожній внутрішній упаковці (для твердих речовин), не підпадають під дію будь-яких інших положень щодо перевезення, якщо тара відповідає загальним положенням.

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------

14.2. Офіційна назва для транспортування

РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (Dibenzoylperoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)
---	---	---

Transport document description

UN 3077 РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (Dibenzoylperoxid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III
--	---	---

14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

9	9	9

14.4. Пакувальна група

III	III	III
-----	-----	-----

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-A EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-F	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
---	--	---

Ніякої додаткової інформації

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ADR)	: M7
Спеціальне положення (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Обмежені кількості (ADR)	: 5кг
виключені кількості (ADR)	: E1
Інструкції з пакування (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	: PP12, B3
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP10
Транспортна категорія (ADR)	: 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	: V13
Помаранчеві панелі	:



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)

: -

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Обмежені кількості (IMDG)	: 5 kg
Інструкції з пакування (IMDG)	: LP02, P002
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG)	: PP12

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки , PCA (IATA)	: 956
---------------------------------------	-------

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Максимальна кількість нетто , PCA (IATA)	: 400kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 956
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 400kg
Спеціальне положення (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG Код (IATA)	: 9L

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

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 COЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (2024/590)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент Ради (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

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)

15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
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)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:	
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EC50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TCK	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Ресстраційний номер служби Chemical Abstract
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ЕД	Ендокринний руйнівник

Повний текст формулювань фраз і Еuh:	
Acute Tox. 2 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) 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
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Org. Perox. B	Органічні перекиси Категорія B
Skin Corr. 1B	Роз'дання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1A
H241	Нагрівання може спричинити пожежу або вибух.
H301	Токсично при проковтуванні.
H311	Токсично при контактi зі шкірою.

FIS PE 410 SF Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Еuh:	
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
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 організмів водного середовища.
H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
EUN071	Роз'їдаюча дихальні шляхи

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Aquatic Acute 1	H400	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 1	H410	Метод підсумовування

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.