FIS RC II Low Speed 360 S / 410 C / 825 S

Kit SIS (Інформаційний бюлетень безпеки)

Дата випуску: 17.10.2025 дата оновлення: 17.10.2025 версія: 2.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор комплекту

Комерційна назва	:	FIS RC II Low Speed 360 S / 410 C / 825 S
Код продукту	:	00567514

1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

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

РОЗДІЛ2: Загальна інформація

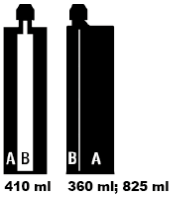
Зберігання : 5 - 25°C

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 з директивою (EG) № 1272/2008 [CLP]
FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент A (Міномет)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент B (Затверджувач)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



РОЗДІЛ1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Форма продукту	:	Суміш
Комерційна назва	:	FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент A (Міномет)
UFI	:	3YX0-T0NM-Y00A-PGSV
Код продукту	:	M194

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Відповідні визначені види використання хімічної продукції

Для широкого загалу

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

Нерекомендовані види використання

Обмежене застосування	:	Зверніться до технічного паспорту

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

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. Телефонний номер екстреного зв'язку

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

РОЗДІЛ2: Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація згідно з директивою (ЕG) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Див. розшифровку класів небезпеки та характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

Небезпечні фізико-хімічні властивості, небезпечні властивості для здоров'я людини або довкілля

Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

2.2. Елементи інформації про небезпеку

Маркування згідно з директивою (ЕG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	:	Увага
Містить	:	tetramethylene dimethacrylate; 2-гідроксипропіл метакрилат; Портландцемент
Вказівки на небезпеку (CLP)	:	H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	:	P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей. P280 - Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя. P501 - Утилізувати вміст і контейнер to центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцеві регламентації та / або міжнародної регламентації.

2.3. Інші небезпеки

Не містить ≥ 0,1 % стійких, біоакумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоакумулятивних 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 (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Ім'я	Ідентифікатори хімічної продукції	%	Класифікація згідно з директивою (ЄС) № 1272/2008 [CLP]
Портландцемент	CAS-№: 65997-15-1 ЕС-№: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
tetramethylene dimethacrylate	CAS-№: 2082-81-7 ЕС-№: 218-218-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119967415-30	≥ 10 – < 15	Skin Sens. 1B, H317
2-гідроксипропіл метакрилат	CAS-№: 27813-02-1 ЕС-№: 248-666-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119490226-37	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів 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 : 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.

Перша допомога після ковтання : зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

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

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Серйозне пошкодження очей.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбризкування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.

Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

5.3. Рекомендації для пожежників

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

Інша інформація : Запобігти потраплянню води, що використовується для пожежогасіння, в каналізацію, землю або водойми. Уникайте прямого скидання в каналізацію.

РОЗДІЛ6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Для загального персоналу

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

Для персоналу служб екстреного реагування

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

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал.

Інша інформація : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поводження

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.

Застереження щодо безпечного поводження : 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, включно з будь-якою несумісністю

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Додаткова інформація відсутня

8.2. Контроль впливу

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 та 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.

РОЗДІЛ9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-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	:	55555,556 – 100000 мм ² / с
В'язкість, динамічна	:	100000 – 170000 mPa·s за 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 – 1,8 г / мл за 20°C
Відносна щільність	:	Недоступний
Відносна густота пари при температура 20°C	:	Не застосовно
Розмір часточки	:	Недоступний

9.2. Інша інформація

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стабільність та 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 виникнення небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Умови, яких слід уникати

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

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладу

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

РОЗДІЛ11: 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) : Без рубрики

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
LD50 пероральний, щур	10066 мг / кг маси тіла (метод OECP 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 3000 мг / кг маси тіла

2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
LD50 пероральний, щур	> 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 : Спричиняє подразнення шкіри.
pH: Не застосовно - Практично не розчиняється у: Вода

Портландцемент (65997-15-1)	
pH	12

Важке ушкодження/ подразнення очей : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.).
pH: Не застосовно - Практично не розчиняється у: Вода

додаткові вказівки : (метод OECP 492)

Портландцемент (65997-15-1)	
pH	12

Небезпека сенсибілізації 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, щур, 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, щур, газ, 90 днів)	300 млн-1 частин на мільйон щур (метод OECP 413) 90 d

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 RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент A (Міномет)	
В'язкість, кінематична	55555,556 – 100000 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

РОЗДІЛ12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

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)	
EC50 - Ракоподібні [1]	28,4 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	9,79 мг / л Desmodesmus subspicatus
LOEC (хронічний)	13,5 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) 21 d
NOEC хронічний ракоподібний	5,09 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
NOEC 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
EC50 - Ракоподібні [1]	> 143 мг / л Daphnia magna (водяна блоха), (метод OECP 202)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 97,2 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata (метод OECP 201)
NOEC хронічний ракоподібний	45,2 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) (метод OECP 201) 21 d
NOEC хронічний, водорості	97,2 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент A (Міномет)	
Стійкість і здатність до розкладу	Не розкладається швидко

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Стійкість і здатність до розкладу	Швидкорозкладне

2-гідроксипропіл метакрилат (27813-02-1)	
Стійкість і здатність до розкладу	Швидкорозкладне

Портландцемент (65997-15-1)	
Стійкість і здатність до розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Біоакумулятивний потенціал

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 СБТ та дСдБ

Додаткова інформація відсутня

12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші негативні ефекти

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1. Методи оброблення відходів

Методи оброблення 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 A і B та після повного затвердіння.
Європейський перелік відходів (LoW, ЕС 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: Інформація щодо транспортування

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер		
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень		
14.2. Належне транспортне найменування		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Транспортні класи небезпечності		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Група упаковки		
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для довкілля		
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. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Інформація щодо законодавства

15.1. Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Нормативно-правові акти 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 обгрунтована 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 (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 (ЕС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЕС) 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 безпечності хімічної речовини

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Скорочення та абревіатури:	
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
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

Скорочення та абревіатури:	
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 спостерігалося шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоакумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstracts
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоакумулятивності
ЕД	Ендокринний руйнівник

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
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 сенсибілізація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсибілізація, 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 Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	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.

FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент B (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 17.10.2025 версія: 1.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Форма продукту	:	Суміш
Комерційна назва	:	FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент B (Затверджувач)
UFI	:	WAY0-U0E7-6009-AV44
Код продукту	:	M195

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Відповідні визначені види використання хімічної продукції

Для широкого загалу

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

Нерекомендовані види використання

Обмежене застосування	:	Зверніться до технічного паспорту

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Додаткова інформація відсутня

1.4. Телефонний номер екстреного зв’язку

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ2: Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація згідно з директивою (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 EUH у розділі 16

Небезпечні фізико-хімічні властивості, небезпечні властивості для здоров'я людини або довкілля

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи інформації про небезпеку

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS07 GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	:	Увага
Містить	:	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.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	:	P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей. P273 - Уникати вивільнення у довкілля. P280 - Надягати засоби захисту очей, захисні рукавички. P391 - Зібрати витік / розсипання. P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у устаткування по утилізації спеціальних і небезпечних відходів.

2.3. Інші небезпеки

Не містить ≥ 0,1 % стійких, біоакумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоакумулятивних 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 (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Ім'я	Ідентифікатори хімічної продукції	%	Класифікація згідно з директивою (ЄС) № 1272/2008 [CLP]
Dibenzoylperoxid	CAS-№: 94-36-0 ЕС-№: 202-327-6 ІНДЕКС №: 617-008-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119511472-50	≥ 10 – < 15	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 ЕС-№: 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) EUH071

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

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів 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 : 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.

Перша допомога після ковтання : зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

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

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Серйозне пошкодження очей.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбризкування води. Сухий порошок. Піна.

Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

5.3. Рекомендації для пожежників

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

Інша інформація : Запобігти потраплянню води, що використовується для пожежогасіння, в каналізацію, землю або водойми. Уникайте прямого скидання в каналізацію.

РОЗДІЛ6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Для загального персоналу

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

Для персоналу служб екстреного реагування

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

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Зібрати продукт механічним шляхом.

Інша інформація : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поводження

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.

Застереження щодо безпечного поводження : 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 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, включно з будь-якою несумісністю

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Додаткова інформація відсутня

8.2. Контроль впливу

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 та 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.

РОЗДІЛ9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Агрегатний стан	:	Твердо
Колір	:	Чорний.
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	:	Не застосовно
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	:	1,5 – 1,7 г / см ³
Відносна щільність	:	Недоступний
Відносна густота пари при температура 20°C	:	Не застосовно
Розмір часточки	:	Недоступний

9.2. Інша інформація

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стабільність та 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 виникнення небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Умови, яких слід уникати

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

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладу

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

РОЗДІЛ11: 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)	:	Без рубрики

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
LC50 Інгаляція - Щур	0,384 мг / л (метод OECP 403)

Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг (метод OECP 401)
LC50 Інгаляція - Щур	> 24,3 мг / л (метод OECP 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 сенсибілізації 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

РОЗДІЛ12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

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 OECP 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,934 мг / л (метод OECP 202)
EC50 72 год - Водорості [1]	0,103 мг / л (метод OECP 201)
NOEC хронічний риба	4,93 мг / л (метод OECP 210)
NOEC хронічний ракоподібний	0,044 мг / л (метод OECP 211)
NOEC хронічний, водорості	0,05 мг / л (метод OECP 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 і здатність до розкладу

FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент B (Затверджувач)	
Стійкість і здатність до розкладу	Не розкладається швидко

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
Стійкість і здатність до розкладу	Швидкорозкладне

Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Стійкість і здатність до розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Додаткова інформація відсутня

12.4. Мобільність в грунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Додаткова інформація відсутня

12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші негативні ефекти

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1. Методи оброблення відходів

Методи оброблення 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 A і B та після повного затвердіння.

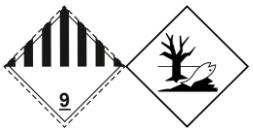
Європейський перелік відходів (LoW, ЕС 2000/532) : 08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини
20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

РОЗДІЛ14: Інформація щодо транспортування

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

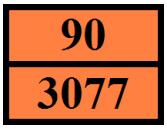
ADR	IMDG	IATA
Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 375	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 969	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : A197

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.

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Належне транспортне найменування		
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. Транспортні класи небезпечності		
9	9	9
		
14.4. Група упаковки		
III	III	III
14.5. Небезпеки для довкілля		
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
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. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Інформація щодо законодавства

15.1. Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Нормативно-правові акти 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 обгрунтована 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 (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 (ЕС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЕС) 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 безпечності хімічної речовини

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін		
Розділ	**Змінений пункт**	**Примітки**
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	**Змінений**
3	Склад/інформація про компоненти	**Змінений**

Скорочення та абревіатури:	
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
EC-№	Номер Європейського співтовариства

Скорочення та абревіатури:	
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 спостерігалося шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоакумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstracts
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоакумулятивності
ЕД	Ендокринний руйнівник

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
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'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Sens. 1	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1A
H241	Нагрівання може спричинити пожежу або вибух.
H301	Токсично при проковтуванні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
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.
EUH071	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.