FIS EP 390/585/1500 S

Kit SIS (Інформаційний бюлетень безпеки)

Дата випуску: 07.03.2025 версія: 1.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор комплекту

Комерційна назва	:	FIS EP 390/585/1500 S
Код продукту	:	00553494

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 директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Міномет)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
FIS EP Компонент B (Затверджувач)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	:	Суміш
Комерційна назва	:	FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Міномет)
Код продукту	:	M146

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 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 Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

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

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

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	:	Небезпека
вміст	:	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700); Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700; [3-(2,3-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан; Портландцемент
Вказівки на небезпеку (CLP)	:	H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей. H411 - Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	:	P273 - Уникати вивільнення у довкілля. P280 - Надягати засоби захисту очей, захисні рукавички, захисний одяг. P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

P310 - Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P391 - Зібрати витік / розсипання.

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 (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 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]
Пісок (Кварц) речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 14808-60-7 EC-№: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Без рубрики
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)	CAS-№: 25068-38-6 EC-№: 500-033-5 ІНДЕКС №: 603-074-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26	≥ 20 – < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Портландцемент	CAS-№: 65997-15-1 EC-№: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	CAS-№: 9003-36-5 EC-№: 500-006-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylalkohol	CAS-№: 100-51-6 EC-№: 202-859-9 ІНДЕКС №: 603-057-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1580 мг / кг маси тіла) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан	CAS-№: 2530-83-8 EC-№: 219-784-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	**Ідентифікатор продукту**	**Специфічні ліміти концентрації (%)**
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)	CAS-№: 25068-38-6 EC-№: 500-033-5 ІНДЕКС №: 603-074-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Додаткова інформація відсутня

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Додаткова інформація відсутня

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Додаткова інформація відсутня

5.3. Інструкції з пожежогасіння

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 поводження у екстрених ситуаціях

Додаткова інформація відсутня

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Додаткова інформація відсутня

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Додаткова інформація відсутня

6.4. Посилання на інші розділи

Додаткова інформація відсутня

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.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Додаткова інформація відсутня

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Пісок (Кварц) (14808-60-7)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 мг / м ³ (respirable dust)
Зауваження	(Year of adoption 2003)
Посилання на нормативний документ	SCOEL Recommendations

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Засоби індивідуального захисту

Захист шкіри

Захист рук:
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)			

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	:	Твердо
Колір	:	світло- жовтий.
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	:	55555,556 – 125000 мм ² / с
В'язкість, динамічна	:	100 – 200 Pa·s
Розчинність	:	Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	:	Недоступний
Тиск пари	:	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	:	Недоступний
Густина	:	1,6 – 1,8 г / см ³
Відносна щільність	:	Недоступний
Відносна густота 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

Додаткова інформація відсутня

10.2. Хімічна стабільність

Додаткова інформація відсутня

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня

10.4. Неприпустимі умови

Додаткова інформація відсутня

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Додаткова інформація відсутня

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (метод OECP 402)

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 (9003-36-5)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг (метод OECP 401)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (метод OECP 401)

[3-(2,3-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан (2530-83-8)	
LD50 пероральний, щур	8025 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 5,3 мг / л/4 год (метод OECP 403)

Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 оральний	1580 мг / кг маси тіла миша (метод OECP 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	> 4178 мг / л/4 год (метод OECP 403)

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.

Портландцемент (65997-15-1)	
pH	12

Важке ушкодження/ подразнення очей	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.

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

Пісок (Кварц) (14808-60-7)	
Група IARC	1 - Канцерогенний для людини

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

[3-(2,3-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан (2530-83-8)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	≥ 1000 мг / кг маси тіла

Benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	400 мг / кг маси тіла/ добу (метод OECP 451)

Небезпека вдихання : Без рубрики

FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Міномет)	
В'язкість, кінематична	55555,556 – 125000 мм ² / с

[3-(2,3-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан (2530-83-8)	
В'язкість, кінематична	3,43 мм ² / с

Benzylalkohol (100-51-6)	
В'язкість, кінематична	0,005 мм ² / с

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Риби [1]	2 мг / л Oncorhynchus mykiss (форель райдужна)
EC50 - Ракоподібні [1]	1,8 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	9,1 мг / л
ErC50 (водорості)	11 мг / л

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 (9003-36-5)	
LC50 - Риби [1]	2,54 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	2,55 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1,8 мг / л (метод OECP 201)
NOEC хронічний ракоподібний	0,3 мг / л

[3-(2,3-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан (2530-83-8)	
LC50 - Риби [1]	55 мг / л Cyprinus carpio (Короп звичайний)
EC50 - Ракоподібні [1]	324 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	255 мг / л
LOEC (хронічний)	> 100 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) - 21 d
NOEC (хронічні)	≥ 100 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) - 21 d
NOEC хронічний ракоподібний	≥ 100 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) (метод OECP 202)

Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Риби [1]	460 мг / л Pimephales promelas
EC50 - Ракоподібні [1]	230 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	770 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 год - Водорості [2]	500 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC хронічний риба	48,9 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	51 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
NOEC хронічний, водорості	310 мг / л Desmodesmus subspicatus

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Міномет)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700) (25068-38-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Біологічний розклад	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 (9003-36-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
[3-(2,3-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан (2530-83-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Benzylalkohol (100-51-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Пісок (Кварц) (14808-60-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Портландцемент (65997-15-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Показник потенціалу біоакумуляції

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 (9003-36-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,6 (метод OECP 117)

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 відходив

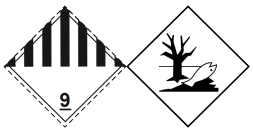
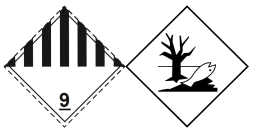
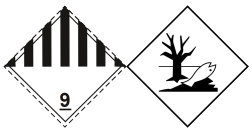
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	:	Для переробки відходів передавати лише порожні контейнери/упаковки.
додаткові вказівки	:	Не класифікується як небезпечні відходи під час змішування частин A і B та після повного затвердіння.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)	:	08 04 09* - 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

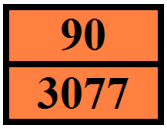
ADR	IMDG	IATA
Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 375	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 969	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : A197

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 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. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)
Transport document description		
UN 3077 РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 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
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 IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: 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 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 безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
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. 1A	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1A
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1B
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 2	H411	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.

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	:	Суміш
Комерційна назва	:	FIS EP Компонент B (Затверджувач)
Код продукту	:	M87

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 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 Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

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

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

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :

GHS05 GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	:	Небезпека
вміст	:	3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін; m-phenylenebis(methylamine); Benzylalkohol; 2,4,6-трис(диметиламінометил)фенол; Phenol, styrenated; Портландцемент
Вказівки на небезпеку (CLP)	:	H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H412 - Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	:	P261 - Уникати вдихання парів. P280 - Надягнути засоби захисту очей, захисні рукавички. P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P303+P361+P353 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або душ. P310 - Негайно звернутися до лікаря.

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

Компонент	
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям стійких, біоакумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоакумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)

Суміш містить речовину(-и), включену(-і) до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таку(-і), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовину(-и), що визначається(-ються) як така(-і), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605

Компонент	
Речовину(-и) включено до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таку(-і), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, або визначається(-ються) як така(-і), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому Регламенті Комісії (EU) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EU) 2018/605	Phenol, styrenated (61788-44-1)

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Пісок (Кварц) речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 14808-60-7 EC-№: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Без рубрики
Портландцемент	CAS-№: 65997-15-1 EC-№: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін	CAS-№: 2855-13-2 EC-№: 220-666-8 ІНДЕКС №: 612-067-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1030 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 (ATE=1100 мг / кг маси тіла) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-№: 1477-55-0 EC-№: 216-032-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=930 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу), H332 (ATE=2,4 мг / л/4 год) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-трис(диметиламінометил)фенол	CAS-№: 90-72-2 EC-№: 202-013-9 ІНДЕКС №: 603-069-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=500 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Phenol, styrenated речовина, що ідентифікується як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості	CAS-№: 61788-44-1 ЕС-№: 262-975-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119980970-27	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylalkohol	CAS-№: 100-51-6 ЕС-№: 202-859-9 ІНДЕКС №: 603-057-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1580 мг / кг маси тіла) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	**Ідентифікатор продукту**	**Специфічні ліміти концентрації (%)**
3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін	CAS-№: 2855-13-2 ЕС-№: 220-666-8 ІНДЕКС №: 612-067-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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 : 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 гострі або відстрочені симптоми та прояви

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

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

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 : Розбризкування 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 поводження 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 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 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

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Пісок (Кварц) (14808-60-7)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 мг / м ³ (respirable dust)
Зауваження	(Year of adoption 2003)
Посилання на нормативний документ	SCOEL Recommendations

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.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	:	Твердо
Колір	:	Чорний.
зовнішній вигляд	:	Паста.
Запах	:	Аміновий.
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	:	Не застосовно
Температура самозаймання	:	Не застосовно
Температура розпаду	:	Недоступний
pH	:	Недоступний
Водневий показник розчину	:	Недоступний
В'язкість, кінематична	:	66666,667 – 125000 мм ² / с
В'язкість, динамічна	:	120 – 200 Pa·s
Розчинність	:	Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	:	Недоступний
Тиск пари	:	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	:	Недоступний
Густина	:	1,6 – 1,8 г / см ³
Відносна щільність	:	Недоступний
Відносна густота 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.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції 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.

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

3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)	
LD50 пероральний, щур	1030 мг / кг маси тіла (метод OECP 401)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (метод OECP 402)
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> 5,01 мг / л/4 год (метод OECP 403)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 пероральний, щур	930 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 3100 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	2,4 мг / л/4 год

Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 оральний	1580 мг / кг маси тіла миша (метод OECP 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	> 4178 мг / л/4 год (метод OECP 403)

2,4,6-трис(диметиламінометил)фенол (90-72-2)	
LD50 пероральний, щур	2169 мг / кг маси тіла (метод OECP 401)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (метод OECP 423)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (метод OECP 402)
LC50 Інгаляція - Щур	> 4,92 мг / л

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 : Викликає серйозні опіки шкіри.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85

Портландцемент (65997-15-1)	
pH	12
Важке ушкодження/ подразнення очей :	Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85

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

Пісок (Кварц) (14808-60-7)	
Група IARC	1 - Канцерогенний для людини
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

3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	160 мг / кг маси тіла

Benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	400 мг / кг маси тіла/ добу (метод OECP 451)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	337 мг / кг маси тіла (метод OECP 422)
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	1000 мг / кг маси тіла
Небезпека вдихання :	Без рубрики

FIS EP Компонент B (Затверджувач)	
В'язкість, кінематична	66666,667 – 125000 мм ² / с

3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)	
В'язкість, кінематична	19 мм ² / с

Benzylalkohol (100-51-6)	
В'язкість, кінематична	0,005 мм ² / с

11.2. Інформація про інші небезпеки

Шкідливі для ендокринної системи властивості

Компонент	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Речовину ідентифіковано як таку, що спричиняє ендокринні порушення, однак додаткові дані відсутні (див. розділ 2.3)

РОЗДІЛ12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)	
LC50 - Риби [1]	110 мг / л Leuciscus idus (в'язь)
EC50 - Ракоподібні [1]	23 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 50 мг / л Desmodesmus subspicatus
LOEC (хронічний)	10 мг / л
NOEC (хронічні)	3 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	3 мг / л 21 d, Daphnia magna (водяна блоха)
NOEC хронічний, водорості	1,5 мг / л 21 d, Desmodesmus subspicatus

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Риби [1]	87,6 мг / л Oryzias latipes (Медака японська)
EC50 - Ракоподібні [1]	15,2 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	20,3 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 год - Водорості [2]	33,3 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (хронічний)	15 мг / л
NOEC (хронічні)	4,7 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
NOEC хронічний ракоподібний	4,7 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)

Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Риби [1]	460 мг / л Pimephales promelas
EC50 - Ракоподібні [1]	230 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	770 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 год - Водорості [2]	500 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC хронічний риба	48,9 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	51 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
NOEC хронічний, водорості	310 мг / л Desmodesmus subspicatus

2,4,6-трис(диметиламінометил)фенол (90-72-2)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л Cyprinus carpio (Короп звичайний)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	84 мг / л (метод OECP 201)
NOEC (хронічні)	2 мг / л

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - Риби [1]	5,6 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	4,6 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	20,42 мг / л
NOEC (хронічні)	0,115 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

FIS EP Компонент B (Затверджувач)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

Benzylalkohol (100-51-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне

aliphatic polyamine	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
2,4,6-трис(диметиламінометил)фенол (90-72-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Пісок (Кварц) (14808-60-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Портландцемент (65997-15-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Показник потенціалу біоакумуляції

Додаткова інформація відсутня

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Компонент	
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям стійких, біоакумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоакумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Компонент	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Речовину ідентифіковано як таку, що спричиняє ендокринні порушення, однак додаткові дані відсутні (див. розділ 2.3)

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Методи очистки відходив	:	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, 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		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Офіційна назва для транспортування		
АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. (3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

ADR	IMDG	IATA
Transport document description		
UN 3259 АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. (3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування		
8	8	8
14.4. Пакувальна група		
II	II	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища		
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-A EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-B	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації		

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ADR)	:	C8
Спеціальне положення (ADR)	:	274
Обмежені кількості (ADR)	:	1кг
виключені кількості (ADR)	:	E2
Інструкції з пакування (ADR)	:	P002, IBC08
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	:	B4
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	:	MP10
Транспортна категорія (ADR)	:	2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	:	V11
Помаранчеві панелі	:	
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	:	E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	:	274
Обмежені кількості (IMDG)	:	1 kg
Інструкції з пакування (IMDG)	:	P002
Властивості і спостереження (IMDG)	:	Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки , PCA (IATA)	:	859
Максимальна кількість нетто , PCA (IATA)	:	15kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	:	863
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	:	50kg
Спеціальне положення (IATA)	:	A3, A803
ERG Код (IATA)	:	8L

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: 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 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 безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін		
Розділ	**Змінений пункт**	**Примітки**
	дата оновлення	**Змінений**
	Замінює версію	**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 Abstract
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. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4
Acute Tox. 4 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Aquatic Chronic 4	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 4
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 1	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1A
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1B
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H413	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.
EUH071	Роз’їдаюча дихальні шляхи

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Метод підсумовування
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 3	H412	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.