

### РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

#### 1.1 Ідентифікатор комплекту

Комерційна назва : FIS EP 390/585/1500 S / 500 F  
Код продукту : 00580544

#### 1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal - Німеччина  
Т +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://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 EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |



## РОЗДІЛ1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

### 1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Форма продукту   | : Суміш                                               |
| Комерційна назва | : FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет) |
| Код продукту     | : M146                                                |

### 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 речовини / суміші | : хімічна ін'єкції                                 |

#### Нерекомендовані види використання

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

### 1.3. Інформація про постачальника паспорту безпечності хімічної продукції

#### Виробник

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

### 1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку

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

## РОЗДІЛ2: Ідентифікація небезпеки

### 2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

#### Класифікація згідно з директивою (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

#### 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)



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) | : Небезпека                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Містить                                    | : Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts $\leq 700$ ); Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$ ; [3-(2,3-епоксипропоксипропіл)триметоксисилан; Портландцемент |
| Вказівки на небезпеку (CLP)                | : H315 - Спричиняє подразнення шкіри.<br>H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.<br>H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей.<br>H411 - Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.                                                                      |
| Вказівки щодо безпеки (CLP)                | : P273 - Уникати вивільнення у довкілля.<br>P280 - Надягати засоби захисту очей, захисні рукавички, захисний одяг.                                                                                                                                                                                 |

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (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 (ЕГ) № 1272/2008 [CLP]                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пісок (Кварц)<br>речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці                                                         | CAS-№: 14808-60-7<br>EC-№: 238-878-4                                                                      | $\geq 40 - < 50$ | Без рубрики                                                                                             |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz<br>(durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts $\leq 700$ ) | CAS-№: 25068-38-6<br>EC-№: 500-033-5<br>ИНДЕКС №: 603-074-00-8<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26 | $\geq 20 - < 25$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411              |
| Портландцемент                                                                                                                 | CAS-№: 65997-15-1<br>EC-№: 266-043-4                                                                      | $\geq 15 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                              |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit<br>durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$                        | CAS-№: 9003-36-5<br>EC-№: 500-006-8<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119454392-40                            | $\geq 5 - < 10$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| Benzylalkohol                                                                                                                  | CAS-№: 100-51-6<br>EC-№: 202-859-9<br>ИНДЕКС №: 603-057-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119492630-38   | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1580 мг / кг маси тіла)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| [3-(2,3-епоксипропоксипропіл)триметоксисилан                                                                                   | CAS-№: 2530-83-8<br>EC-№: 219-784-2<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119513212-58                            | $\geq 2,5 - < 5$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                             |

| Специфічні ліміти концентрації:                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ім'я                                                                                                                           | Ідентифікатори хімічної продукції                                                                         | Специфічні ліміти концентрації (%)                                                        |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz<br>(durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts $\leq 700$ ) | CAS-№: 25068-38-6<br>EC-№: 500-033-5<br>ИНДЕКС №: 603-074-00-8<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2; H315 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

## РОЗДІЛ4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

Додаткова інформація відсутня

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Додаткова інформація відсутня

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

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ5: Заходи пожежної безпеки

### 5.1. Засоби пожежогасіння

Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

### 5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

Додаткова інформація відсутня

### 5.3. Рекомендації для пожежників

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

Додаткова інформація відсутня

### 6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Додаткова інформація відсутня

### 6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення

Додаткова інформація відсутня

### 6.4. Посилання на інші розділи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ7: Поводження та зберігання

### 7.1. Застереження щодо безпечного поведіння

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, включно з будь-якою несумісністю

Додаткова інформація відсутня

### 7.3. Специфічні кінцеві види використання

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

### 8.1. Параметри контролю

Затверджені гігієнічні нормативи та біологічні ліміти впливу хімічної речовини

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

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 8.2. Контроль впливу

#### 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),<br>Бутилкаучук | 2 (> 30 хвилин) |              |             |       |

## РОЗДІЛ9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-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 <sup>2</sup> / 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 <sup>3</sup>          |
| Відносна щільність                              | : Недоступний                            |
| Відносна густина 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

Додаткова інформація відсутня

### 10.2. Хімічна стабільність

Додаткова інформація відсутня

### 10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Додаткова інформація відсутня

### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

**Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700) (25068-38-6)**

LD50 пероральний, щур > 2000 мг / кг маси тіла (метод ОЕСР 402)

**Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 (9003-36-5)**

LD50 пероральний, щур > 5000 мг / кг (метод ОЕСР 401)

LD50 через шкіру, щур > 2000 мг / кг (метод ОЕСР 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 ОЕСР 403)

**Benzylalkohol (100-51-6)**

LD50 оральний 1580 мг / кг маси тіла миша (метод ОЕСР 401)

LD50 через шкіру, кролик > 2000 мг / кг маси тіла

LC50 Інгаляція - Щур > 4178 мг / л/4 год (метод ОЕСР 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<sup>3</sup> 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 сенсibilізації 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

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| Benzylalkohol (100-51-6)                                 |                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| NOAEL (оральний, щури, 90 днів)                          | 400 мг / кг маси тіла/ добу ( метод ОЕСР 451) |
| Небезпека вдихання                                       | : Без рубрики                                 |
| FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)      |                                               |
| В'язкість, кінематична                                   | 55555,556 – 125000 мм <sup>2</sup> / с        |
| [3-(2,3-епоксипропокс)пропіл]триметоксисилан (2530-83-8) |                                               |
| В'язкість, кінематична                                   | 3,43 мм <sup>2</sup> / с                      |
| Benzylalkohol (100-51-6)                                 |                                               |
| В'язкість, кінематична                                   | 0,005 мм <sup>2</sup> / с                     |

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

### 12.1. Токсичність для довкілля

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 ОЕСР 201)                              |
| NOEC хронічний ракоподібний                                                                                                        | 0,3 мг / л                                                  |
| [3-(2,3-епоксипропокс)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 ОЕСР 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                          |

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 12.2. Стійкість і здатність до розкладу

| FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)                                                                                |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Стійкість і здатність до розкладу                                                                                                  | Не розкладається швидко       |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700) (25068-38-6) |                               |
| Стійкість і здатність до розкладу                                                                                                  | Швидкорозкладне               |
| Біологічний розклад                                                                                                                | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 (9003-36-5)                        |                               |
| Стійкість і здатність до розкладу                                                                                                  | Не розкладається швидко       |
| [3-(2,3-епоксипропокс)пропіл]триметоксисилан (2530-83-8)                                                                           |                               |
| Стійкість і здатність до розкладу                                                                                                  | Не розкладається швидко       |
| Benzylalkohol (100-51-6)                                                                                                           |                               |
| Стійкість і здатність до розкладу                                                                                                  | Швидкорозкладне               |
| Пісок (Кварц) (14808-60-7)                                                                                                         |                               |
| Стійкість і здатність до розкладу                                                                                                  | Не розкладається швидко       |
| Портландцемент (65997-15-1)                                                                                                        |                               |
| Стійкість і здатність до розкладу                                                                                                  | Не розкладається швидко       |

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

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

### 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

|                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендації з утилізації продукту / упаковки    | : Для переробки відходів передавати лише порожні контейнери/упаковки.                                                                                                                       |
| додаткові вказівки                               | : Не класифікується як небезпечні відходи під час змішування частин А і В та після повного затвердіння.                                                                                     |
| Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини<br>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.

FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| 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. (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. 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<br>Морський забруднювач: Так<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-A<br>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

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### РОЗДІЛ 15: 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 обґрунтована згода)

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

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

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

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

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

###### Регламент Ради (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

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

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

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

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

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

#### 15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ 16: Інші відомості

| Повний текст формулювань фраз і Еuh: |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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 сенсibiлізація, Категорія 1                                              |
| Skin Sens. 1A                        | Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1A                                             |
| Skin Sens. 1B                        | Шкірна сенсibiлізація, 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.                                              |

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент А (Міномет)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| Повний текст формулювань фраз і Еuh: |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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 хімічної продукції та суб'єкта господарювання

### 1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Форма продукту   | : Суміш                                                    |
| Комерційна назва | : FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач) |
| Код продукту     | : M87                                                      |

### 1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання

#### Відповідні визначені види використання хімічної продукції

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Для широкого загалу            |                                                    |
| Основні категорії використання | : Промислове використання, Професійне використання |
| Використання речовини / суміші | : хімічна ін'єкції                                 |

#### Нерекомендовані види використання

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

### 1.3. Інформація про постачальника паспорту безпечності хімічної продукції

#### Виробник

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

### 1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку

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

## РОЗДІЛ2: Ідентифікація небезпеки

### 2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

#### Класифікація згідно з директивою (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 EUN 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)



GHS05

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

: Небезпека

Містить

: 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.

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

| Компонент                                                                                                                                  |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII  | 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2), Phenol, styrenated (61788-44-1) |
| Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоаккумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII | 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2), Phenol, styrenated (61788-44-1) |

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 (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 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/інформація про компоненти

### 3.2. Суміші

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

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

| Специфічні ліміти концентрації:            |                                                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ім'я                                       | Ідентифікатори хімічної продукції                                                                        | Специфічні ліміти концентрації (%)    |
| 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін | CAS-№: 2855-13-2<br>EC-№: 220-666-8<br>ІНДЕКС №: 612-067-00-9<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119514687-32 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN 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 лікаря, 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.

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### РОЗДІЛ 6: 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.

### РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

#### 7.1. Застереження щодо безпечного поведження

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 поведження : 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

### РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

#### 8.1. Параметри контролю

##### Затверджені гігієнічні нормативи та біологічні ліміти впливу хімічної речовини

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

#### 8.2. Контроль впливу

##### Відповідні об'єкти технічного регулювання

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

Добре провітрювати робоче місце.

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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),<br>Бутилкаучук | 2 (> 30 хвилин) |              |             |       |

### Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-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 <sup>2</sup> / 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 <sup>3</sup>          |
| Відносна щільність                              | : Недоступний                            |
| Відносна густина пари при температура 20°C      | : Не застосовно                          |
| Розмір часточки                                 | : Недоступний                            |

### 9.2. Інша інформація

Додаткова інформація відсутня

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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 реакцій 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 безпеки, 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 ОЕСР 401)                                                             |
| LD50 через шкіру, щур                                  | > 2000 мг / кг маси тіла ( метод ОЕСР 402)                                                           |
| LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)                     | > 5,01 мг / л/4 год ( метод ОЕСР 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 ОЕСР 401)                                                        |
| LD50 через шкіру, кролик                               | > 2000 мг / кг маси тіла                                                                             |
| LC50 Інгаляція - Щур                                   | > 4178 мг / л/4 год ( метод ОЕСР 403)                                                                |
| 2,4,6-трис(диметиламінометил)фенол (90-72-2)           |                                                                                                      |
| LD50 пероральний, щур                                  | 2169 мг / кг маси тіла ( метод ОЕСР 401)                                                             |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                        |                                                                                                      |
| LD50 пероральний, щур                                  | > 2000 мг / кг маси тіла ( метод ОЕСР 423)                                                           |
| LD50 через шкіру, щур                                  | > 2000 мг / кг маси тіла ( метод ОЕСР 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 / м³ 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                                                                                                 |

FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

|                                                                              |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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 сенсibiлізації 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, шур / кролик, 90 днів)                                      | 160 мг / кг маси тіла                         |
| Benzylalkohol (100-51-6)                                                     |                                               |
| NOAEL (оральний, шури, 90 днів)                                              | 400 мг / кг маси тіла/ добу ( метод ОЕСР 451) |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                                              |                                               |
| LOAEL (оральний, шур / кролик, 90 днів)                                      | 337 мг / кг маси тіла ( метод ОЕСР 422)       |
| NOAEL (через шкіру, шури/ кролики, 90 днів)                                  | 1000 мг / кг маси тіла                        |
| Небезпека вдихання                                                           | : Без рубрики                                 |
| FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)                     |                                               |
| В'язкість, кінематична                                                       | 66666,667 – 125000 мм <sup>2</sup> / с        |
| 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)                       |                                               |
| В'язкість, кінематична                                                       | 19 мм <sup>2</sup> / с                        |
| Benzylalkohol (100-51-6)                                                     |                                               |
| В'язкість, кінематична                                                       | 0,005 мм <sup>2</sup> / с                     |

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

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

РОЗДІЛ12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

|                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| 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 ОЕСР 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 і здатність до розкладу                  |                                                |
| FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач) |                                                |
| Стійкість і здатність до розкладу                        | Не розкладається швидко                        |
| 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2)   |                                                |
| Стійкість і здатність до розкладу                        | Швидко розкладає                               |
| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)                  |                                                |
| Стійкість і здатність до розкладу                        | Не розкладається швидко                        |
| Benzylalkohol (100-51-6)                                 |                                                |
| Стійкість і здатність до розкладу                        | Швидко розкладає                               |

FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Додаткова інформація відсутня

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

|                                                                                                                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                                                                  |                                                                                         |
| Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII  | 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2), Phenol, styrenated (61788-44-1) |
| Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоаккумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII | 3-амінометил-3,5,5-триметилциклогексиламін (2855-13-2), Phenol, styrenated (61788-44-1) |

12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи

|                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 негативні ефекти

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 13: 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 А і В та після повного затвердіння.                                                                                     |
| Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини<br>20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини |

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                         | IMDG                                                                            | IATA                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер                                  |                                                                                 |                                                                                 |
| UN 3259                                                                     | UN 3259                                                                         | UN 3259                                                                         |
| 14.2. Належне транспортне найменування                                      |                                                                                 |                                                                                 |
| АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗИЙНІ, 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) |

FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| 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. Транспортні класи небезпечності                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |
| 8<br>          | 8<br>                                                                                               | 8<br>       |
| 14.4. Група упаковки                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |
| II                                                                                              | II                                                                                                                                                                                   | II                                                                                             |
| 14.5. Небезпеки для довкілля                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |
| Небезпечний для навколишнього середовища: Немає                                                 | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає<br>Морський забруднювач: Немає<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-A<br>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. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовно

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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 обґрунтована згода)

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

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

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

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

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

###### Регламент Ради (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

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

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

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

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

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

#### 15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ16: Інші відомості

| Ідентифікація змін           |                                                                                           |          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Розділ                       | Змінений пункт                                                                            | Примітки |
|                              | дата оновлення                                                                            | Змінений |
|                              | Замінює версію                                                                            | Змінений |
| Скорочення та аббревіатури:  |                                                                                           |          |
| ADN                          | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |          |
| ADR                          | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів                         |          |
| ATE                          | Оцінка гострої токсичності                                                                |          |
| КБК                          | Фактор біоконцентрації                                                                    |          |
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення                                                              |          |
| БСК                          | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)                                             |          |
| ХСК                          | Хімічне споживання кисню (ХСК)                                                            |          |
| DMEL                         | Похідний мінімальний рівень впливу                                                        |          |
| DNEL                         | Встановлений безпечний рівень впливу                                                      |          |
| ЕС-№                         | Номер Європейського співтовариства                                                        |          |

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

| Повний текст формулювань фраз і Еuh: |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Оральний)              | Гостра токсичність (оральний) Категорія 4                                       |
| Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпили) | 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 сенсibilізація, Категорія 1                                              |
| Skin Sens. 1A                        | Шкірна сенсibilізація, Категорія 1A                                             |
| Skin Sens. 1B                        | Шкірна сенсibilізація, Категорія 1B                                             |
| STOT SE 3                            | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3 |

# FIS EP 390/585/1500 S / 500 F Компонент В (Затверджувач)

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| 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. |
| EUN071                               | 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.