



## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

### 1.1 Ідентифікація продукту

**універсальний герметик**  
**Номер статті: 33 10 2018**

### 1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

#### 1.2.1 Види використання

герметизуючий склад

#### 1.2.2 Нерекордоване використання

Невідомі

### 1.3 Детальна інформація про організацію/надавача, що надала паспорт безпеки

**Компанія** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / НІМЕЧЧИНА  
Телефон +49 (0)202 26454-0  
Факс +49 (0)202 26454-5000  
Домашня сторінка [www.swag.de](http://www.swag.de)  
Адреса електронної пошти [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Сфера надання інформації

**Технічна інформація** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)  
**Паспорт безпеки** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Номер телефону для екстрених випадків

**Консультація** +49 (0)89-19240 (24h) (німецький і англійський)

## РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### 2.2 Елементи маркування

Продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до директив GHS/CLP.

**Піктограми безпеки** нема

**Сигнальні слова** нема

**Позначення безпеки** H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Застереження** P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

P273 Избегать выброса в окружающую среду.

P501 Утилізувати вміст / контейнер відповідно до місцевих правових норм.

### 2.3 Інших небезпек

**Небезпеки для здоров'я** Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

**Небезпеку для навколишнього середовища** Суміш містить наступні речовини, які відповідають критеріям щодо PBT (полібутилентерефталату) і/або vPvB (особливо стійких, здатних до біоаккумуляції речовин) згідно з регламентом REACH, додаток XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

**Інші небезпеки** Інших небезпек на сучасному рівні знань не встановлено.

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини

не придатне

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
0,1 - < 1	Додекаметилциклогексасилоксан CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB) CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор ( хронічна): 10

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених Н-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

При вдиханні

Забезпечити свіжим повітрям.  
У разі скарг звернутися за медичною допомогою.

Потрапляння на шкіру

Спочатку приберіть продукт придатними одноразовими ганчірками.  
У разі контакту зі шкірою негайно змити водою з милом.  
При тривалому подразненні шкіри звернутися до лікаря.

Потрапляння на очі

Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивання.  
Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.

При заковтуванні

Негайно звернутися до лікаря.  
Бльоту не викликати.  
Прополоскати рот.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Інформація відсутня.

### 4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Симптоматичне лікування.  
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

## РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

### 5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння

піна, огнетушачій порошок, распиленная струмінь води, двоокис вуглецю.

непридатні засоби пожежогасіння

Суцільний струмінь води.

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.

### 5.3 Рекомендації пожежникам

Використовувати автономний дихальний апарат.

Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.

## РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Забезпечити достатню вентиляцію.

### 6.2 Захист навколишнього середовища

Запобігати поширенню на площі (напр., обмежуванням перемичками або масляним затвором).

Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., піску, універсального зв'язувального засобу, діатоміту).

Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

### 6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

## РОЗДІЛ 7: Правила зберігання хімічної продукції і поводження з нею при навантажувально-розвантажувальних роботах

### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.

Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки

Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Зберігати тільки в оригінальній посудині.

Не використовувати металеві посудини.

Берегти від нагріву/ перегріву.

Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в сухому місці.

+5°C - +25°C Рекомендована температура зберігання:

### 7.3 Особливості кінцевого використання

Цей продукт не рекомендується для використання в суглобах, які будуть контактувати з чистим киснем або паром.



**РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту**

**8.1 Контрольні параметри**

**Контрольні параметри (UA)**

не стосується

**DNEL**

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, оральнo, Гострі системні наслідки, 5 mg/kg bw/d
загальне населення, оральнo, Тривалі системні наслідки, 5 mg/kg bw/d
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1,22 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 6,1 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 1,5 mg/m <sup>3</sup>
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 73 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 13 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, оральнo, Тривалі системні наслідки, 3,7 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 13 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
свіжа вода, 0,0012 mg/l
морська Вода, 0,00012 mg/l
Відкладення (прісна вода), 2,39 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 0,239 mg/kg dw
Очисна споруда (STP), > 10 mg/l
Земля (сільськогосподарського призначення), 3,34 mg/kg dw
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
Відкладення (прісна вода), 13 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 1,3 mg/kg sediment dw
Проковтування (продукти харчування), 66,7 mg/kg
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
свіжа вода, 1,5 µg/L
морська Вода, 0,15 µg/L
Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 3 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0,3 mg/kg sediment dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 0,54 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 41 mg/kg

## 8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.
Захист очей	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 mm: Вітон, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3).
Захист шкіри та тіла	легкий захисний одяг
Інші	Засоби індивідуального захисту підбирати спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості небезпечних речовин. Стійкість засобів захисту від впливу хімікатів треба з'ясувати з відповідним постачальником.
Захист дихальних шляхів	При використанні за призначенням не відомі.
Теплове небезпеки	не придатне
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	пастоподібний
Колір	чорний
Запах	подібний до оцту
Запах поріг	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	Інформація відсутня.
Точка спалаху [°C]	> 93
температура займання	Ні
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [g/ml]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	практично не розчинний
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення n-октаноль/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	> 20,5 mm²/S (40°C)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	Інформація відсутня.
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	не придатне

### 9.2 Додаткова інформація

нема

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.



## 10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

## 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з кислотами, лугами та окисниками.

Реакції з відновниками.

## 10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

Чутливий до вологи.

## 10.5 Несумісні матеріали

див. РОЗДІЛ 10.3

## 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Оцтова кислота.



## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічні впливи

#### Гостра оральна токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg bw
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
LD50, орально, щури, 4800 mg/kg

#### Гостра дермальна токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
LD50, шкірні, кролі, > 2000 mg/kg bw
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
LD50, шкірні, щури, > 2400 mg/kg

#### Гостра респіраторна токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
LD50, інгаляційна (Туман), щури, 8,67 mg/l/4h
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
LC50, інгаляційна, щури, 36 mg/L 4h

#### Подразнення очей

Слабка подразнююча дія  
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
око, не є дратівливим
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
око, не є дратівливим
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
око, не є дратівливим

#### Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
шкірні, не є дратівливим
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
шкірні, не є дратівливим
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2

шкірні, не є дратівливим
--------------------------

**Сенсибілізація**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
шкірні, не сенсибілізуючий
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
шкірні, не сенсибілізуючий
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
шкірні, не сенсибілізуючий

**Система токсичність / токсичність для певних органів одноразову ефекти**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
інгаляційна, дратівливий

**Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, шкірні, щури, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, інгаляційна, щури, 182 mg/kg bw/day
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEL, шкірні, кролі, 960 mg/kg bw/day (subacute), негативного впливу не спостерігається
NOAEC, інгаляційна, щури, 1820 mg/m <sup>3</sup> (chronic), негативного впливу не спостерігається

**Оцінка мутагенності**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
in vitro, негативний
на живому організмі, негативний
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
in vitro, негативний
на живому організмі, негативний
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
на живому організмі, негативний

**Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**- Плодючість організму**

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
NOAEC, інгаляційна, щури, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEC, інгаляційна, щури, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), спостерігається шкідливий вплив



**- Розвиток організму**

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
NOAEC, інгаляційна, щури, 2427 mg/m <sup>3</sup>
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEC, інгаляційна, щури, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), спостерігається шкідливий вплив

**Оцінка канцерогенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEC, інгаляційна, щури, 8492 mg/m <sup>3</sup> (chronic)

**Небезпека вдихання** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**загальні зауваження**

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

**11.2 Інших небезпек**

**11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи** не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

**11.2.2 Додаткова інформація** нема

**РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація**

Продукт
---------

**12.1 Токсичність**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
---

Хімічна назва
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Бактерії, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Водорості, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

**12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання**

**Поведінки в середовищі**

**Поведінки очисної споруди** не визначено

**Здатність до біологічного розкладання** не визначено

**12.3 Біоаккумулятивний потенціал**

Потенційна біоаккумуляція відсутня.

**12.4 Мобільність в ґрунті**

Інформація відсутня.



## 12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

Суміш містить наступні речовини, які відповідають критеріям щодо PBT (полібутилентерефталату) і/або vPvB (особливо стійких, здатних до біоаккумуляції речовин) згідно з регламентом REACH, додаток XIII:

CAS 541-02-6

CAS 540-97-6

CAS 556-67-2

## 12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

## 12.7 Інші побічні ефекти

Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище.

Продукт нерозчинний у воді.

## РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

### 13.1 Методи обробки відходів

Залишки продукту ліквідувати у відповідності до директиви ЄС про відходи 2008/98/ЄС, а також національних та місцевих норм. Для цього продукту не можна встановити код утилізації згідно з європейським каталогом відходів (ЄКВ), тому що ідентифікація можлива лише на підставі призначення продукту, яке визначається користувачем. Код утилізації встановлюється в межах Європейського Союзу за погодженням.

#### Продукт

За необхідності погодити утилізацію з підприємствами з утилізації відходів/ органами влади.

#### Код утилізації відходів

080410

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.

Забруднена упаковка видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

150102

150104

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### 14.1 Номер ООН

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

#### ADN/ADNR

не придатне

#### IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

не придатне

#### IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

не придатне

### 14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

#### ADN/ADNR

БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

#### IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Транспортні класи небезпеки

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

#### 14.4 Група пакування

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

#### 14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Ні

ADN/ADNR Ні

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) Ні

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Ні

#### 14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

#### 14.7 Безтарне перевезення згідно з Додатком II до MARPOL та IBC код.

не придатне



## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1 Нормативні акти щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акти, що стосуються речовини або суміші.

<b>ПРАВИЛА ЄС</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Пояснення щодо компонентів.	SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): $\geq 0,1$ % CAS 541-02-6 - Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB) CAS 540-97-6 - Додекаметилциклогексасилоксан CAS 556-67-2 - Октаметилциклотетрасилоксан
- додаток XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XIV, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).
- додаток XVII (REACH)	Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт містить речовини $\geq 0,1\%$ з наступними обмеженнями: 40, 70, 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт підлягає наступним обмеженням: 3, 70
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Ni
- VOC (2010/75/CE)	36 g/l

### 15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Оцінка безпеки матеріалу для матеріалів у цій суміші не проводилась.

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

### 16.1 Коды видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.  
H226 Займиста рідина та випари.



## 16.2 Аббревіатури й скорочення

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Додаткова інформація

Митний тариф

не визначено

Процедура класифікації.

Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. (Методика розрахунку)

Зміна положення

11.2, 12.6, 15.1, 16.3