## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

| | | |
|---|---|---|
| Торговое наименование | : | BYK-330 |
| Код продукта | : | 000000000000101403 |

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

| | | |
|---|---|---|
| Использование Вещества/Препарата | : | Surface additive |

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|---|---|---|
| Компания | : | BYK-Chemie GmbH<br>Abelstrasse 45<br>46483 Wesel |
| Телефон | : | +49 281 670-0 |
| Факс | : | +49 281 65735 |
| информация | : | Regulatory Affairs |
| Телефон | : | +49 281 670-23532 |
| Факс | : | +49 281 670-23533 |
| Электронный адрес | : | GHS.BYK@altana.com |

### 1.4 Телефон экстренной связи

| | |
|---|---|
| Europe | +44 1235 239670 |
| Middle East/Africa | +44 1235 239671 |
| Americas | +1 215 207 0061 |
| East/South East Asia | +65 3158 1074 |
| (Local India: 000 800 100 7479) | |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 | H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система | H336: Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2 | H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символы факторов риска :

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**Реагирование:**
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:**

- 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

### 2.3 Другие опасности

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

**Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер.<br>Номер EC<br>Индекс - Номер.<br>Регистрационный номер | Классификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>———<br>M-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 10 | >= 0,25 - < 0,5 |
| Субстанции PBT и vPvB : | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6<br>208-764-9 | | >= 0,25 - < 0,5 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 540-97-6<br>208-762-8 | | >= 0,1 - < 0,25 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

| | | |
|---|---|---|
| При попадании в желудок | : | Очистить просвет дыхательных путей.<br>Не давать молоко или алкогольные напитки.<br>Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. |

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**

| | | |
|---|---|---|
| Симптомы | : | Информация отсутствует. |
| Опасности | : | Информация отсутствует. |

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

| | | |
|---|---|---|
| Лечение | : | Информация отсутствует. |

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**5.1 Средства пожаротушения**

| | | |
|---|---|---|
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : | Спиртостойкая пена<br>Углекислый газ (CO2)<br>Сухие химикаты |
| Запрещенные средства пожаротушения | : | Полноструйный водомёт |

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

| | | |
|---|---|---|
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : | Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки. |
| Опасные продукты горения | : | Оксиды углерода |

**5.3 Рекомендации для пожарных**

| | | |
|---|---|---|
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. |
| Дополнительная информация | : | Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.<br>Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.<br>Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.<br>Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт. |

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров).
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и

источников возгорания.

Гигиенические меры : Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

**Предел воздействия на рабочем месте**

| Компоненты | CAS-Номер. | Тип значения (Форма воздействия) | Параметры контроля | Основа |
|---|---|---|---|---|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | TWA | 50 ppm<br>275 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | |

**Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:**

| Название вещества | Окончательное применение | Пути воздействия | Потенциальное воздействие на здоровье | Величина |
|---|---|---|---|---|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Работники | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 796 mg/kg |
| | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 275 mg/m3 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 320 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное | 33 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | воздействие | |
| | Потребители | Попадание в желудок | Длительное - системное воздействие | 36 mg/kg |
| | Работники | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 550 mg/m3 |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 33 mg/m3 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Потребители | Оральное | Острое - системное воздействие, Длительное - системное воздействие | 3,7 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие | 13 mg/m3 |
| | Работники | Вдыхание | Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие | 73 mg/m3 |

**Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:**

| Название вещества | Экологическая среда | Величина |
|---|---|---|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Пресная вода | 0,635 mg/l |
| | Морская вода | 0,0635 mg/l |
| | Intermittent releases | 6,35 mg/l |
| | Установка для очистки сточных вод | 100 mg/l |
| | Пресноводные донные отложения | 3,29 mg/kg |
| | Морские донные отложения | 0,329 mg/kg |
| | Почва | 0,29 mg/kg |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Пресная вода | 1,5 µg/l |
| | Морская вода | 0,15 µg/l |
| | Пресноводные донные отложения | 0,64 mg/kg |
| | Почва | 0,84 mg/kg |
| | Установка для очистки сточных вод | 10 mg/l |
| | Морские донные отложения | 0,064 mg/kg |
| | Hazard for predators: secondary poisoning | 41 mg/kg |

**8.2 Контроль воздействия**

**Средства индивидуальной защиты**

| | | |
|---|---|---|
| Защита глаз | : | Бутылка для мытья глаз с чистой водой<br>Плотно прилегающие защитные очки |
| Защита рук | | |
| Материал | : | бутилкаучук |
| Время нарушения целостности | : | 120,00 min |
| Примечания | : | Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. |
| Защита кожи и тела | : | Непроницаемая одежда<br>Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте. |
| Защита дыхательных путей | : | В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром. |

**Контроль воздействия на окружающую среду**

| | | |
|---|---|---|
| Общие рекомендации | : | Предотвратить попадание продукта в стоки.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. |

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

| | | |
|---|---|---|
| Физическое состояние | : | жидкость |
| Цвет | : | без цвета |
| Запах | : | не важный |
| Порог восприятия запаха | : | данные отсутствуют |
| Точка плавления/пределы | : | < 0 °C<br>Метод: derived |
| Начальная точка кипения | : | 146,00 °C<br>Метод: derived |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | 12,00 %(V) |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | 1,50 %(V) |
| Температура вспышки | : | 45,00 °C<br>Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Температура самовозгорания | : | > 200 °C<br>Метод: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Температура разложения | : | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | 7 (20 °C)<br>Концентрация: 1 %<br>Метод: Universal pH-value indicator |
| Вязкость | | |
| Вязкость, динамическая | : | данные отсутствуют |
| Вязкость, кинематическая | : | данные отсутствуют |
| Показатели растворимости | | |
| Растворимость в воде | : | несмешивающийся |
| Растворимость в других растворителях | : | данные отсутствуют |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Давление пара | : | 3 hPa (20,00 °C)<br>Метод: derived |
| Относительная плотность | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | 0,9800 g/cm3 (20,00 °C)<br>Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Объемный вес | : | Не применимо |
| Относительная плотность пара | : | данные отсутствуют |

**9.2 Дополнительная информация**

| | | |
|---|---|---|
| Скорость испарения | : | данные отсутствуют |
| Поверхностное натяжение | : | данные отсутствуют |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.2 Химическая устойчивость**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.3 Возможность опасных реакций**

| | | |
|---|---|---|
| Опасные реакции | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.<br>Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. |

**10.4 Условия, которых следует избегать**

| | | |
|---|---|---|
| Условия, которых следует избегать | : | Теплота, огонь и искры. |

**10.5 Несовместимые материалы**

| | | |
|---|---|---|
| Материалы, которых следует избегать | : | Сильные окисляющие вещества |

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

**Острая токсичность**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Острая оральная токсичность | : | LD50 (Крыса): > 10.000,000000 mg/kg<br>Метод: Указания для тестирования OECD 401 |

**Компоненты:**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Острая оральная токсичность | : | LD50 (Крыса, женского пола): > 5.000 mg/kg<br>Метод: Указания для тестирования OECD 401<br>GLP: да |
| Острая ингаляционная токсичность | : | Примечания: данные отсутствуют |
| Острая дермальная токсичность | : | Примечания: данные отсутствуют |

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Виды | : | Кролик |
| Метод | : | Указания для тестирования OECD 404 |
| Результат | : | Нет раздражения кожи |

**Компоненты:**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Виды | : | Кролик |
| Метод | : | Указания для тестирования OECD 404 |
| Результат | : | Нет раздражения кожи |
| GLP | : | да |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Виды | : | Кролик |
| Метод | : | Указания для тестирования OECD 405 |
| Результат | : | Нет раздражения глаз |

**Компоненты:**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Виды | : | Кролик |
| Метод | : | Указания для тестирования OECD 405 |
| Результат | : | Нет раздражения глаз |
| GLP | : | да |

**Респираторная или кожная сенсибилизация**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Примечания | : | данные отсутствуют |

**Компоненты:**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Виды | : | Морская свинка |
| Метод | : | Указания для тестирования OECD 406 |
| Результат | : | Не сенсибилизирует кожу. |
| GLP | : | да |

**Octamethylcyclotetrasiloxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Виды | : | Морская свинка |
| Метод | : | Указания для тестирования OECD 406 |
| Результат | : | Не вызывает сенсибилизации кожи. |
| GLP | : | да |

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Генетическая токсичность in vitro | : | Примечания: данные отсутствуют |
| Генетическая токсичность in vivo | : | Примечания: данные отсутствуют |

**Канцерогенность**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Примечания | : | данные отсутствуют |

**Репродуктивная токсичность**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Воздействие на фертильность | : | Примечания: данные отсутствуют |
| Влияние на развитие плода | : | Примечания: данные отсутствуют |

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Примечания | : | данные отсутствуют |

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

данные отсутствуют

### 11.2 Information on other hazards

**Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.
Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты.
Растворители могут обезжирить кожу.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 100 - 180 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

GLP: нет

| | | |
|---|---|---|
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 mg/l<br>Время воздействия: 96 h<br>Тип испытаний: статический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>GLP: нет |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоразлагаемость | : | Примечания: данные отсутствуют |
| Требование Химического кислорода (COD) | : | Примечания: данные отсутствуют |

**Компоненты:**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоразлагаемость | : | Результат: Является быстро разлагающимся.<br>Метод: Указания для тестирования OECD 301F<br>GLP: да |

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоаккумуляция | : | Примечания: данные отсутствуют |

**Компоненты:**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | log Pow: 1,2 (20 °C)<br>pH: 6,8<br>Метод: Указания для тестирования OECD 117<br>GLP: да |

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB). |

**Компоненты:**

**Octamethylcyclotetrasiloxan:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Вещество обладает высокой стойкостью и высокой способностью к биоаккумуляции. |

: Вещество является стойким, биоаккумулятивным и токсичным.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

**ADR** : UN 3272

**RID** : UN 3272

**IMDG** : UN 3272

**IATA** : UN 3272

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **RID** | : | ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IMDG** | : | ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Siloxanes) |
| **IATA** | : | Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | 3 |
| **RID** | : | 3 |
| **IMDG** | : | 3 |
| **IATA** | : | 3 |

**14.4 Группа упаковки**

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Группа упаковки | : | III |
| Классификационный код | : | F1 |
| Идентификационный номер опасности | : | 30 |
| Этикетки | : | 3 |
| Код ограничения проезда через туннели | : | D/E |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Группа упаковки | : | III |
| Классификационный код | : | F1 |
| Идентификационный номер опасности | : | 30 |
| Этикетки | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Группа упаковки | : | III |
| Этикетки | : | 3 |
| EmS Код | : | F-E, S-D |
| Примечания | : | IMDG Code segregation group - none |

**IATA (Груз)**

| | | |
|---|---|---|
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) | : | 366 |
| Группа упаковки | : | III |
| Этикетки | : | Flammable Liquids |

**IATA (Пассажир)**

| | | |
|---|---|---|
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) | : | 355 |
| Упаковочная инструкция (типографское качество) | : | Y344 |
| Группа упаковки | : | III |
| Этикетки | : | Flammable Liquids |

### 14.5 Опасности для окружающей среды

**ADR**
Экологически опасный : да

**RID**
Экологически опасный : да

**IMDG**
Морской загрязнитель : да

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) | : | Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:<br>Номер в списке 75, 3<br><br>Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.<br><br>Octamethylcyclotetrasiloxan<br>(Номер в списке 70)<br>Decamethylcyclopentasiloxane<br>(Номер в списке 70)<br>Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>(Номер в списке 70) |
| REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). | : | Octamethylcyclotetrasiloxan<br><br>Decamethylcyclopentasiloxane<br><br>Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) | : | Не применимо |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Директива 2012/18/EC Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. | E2 | ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |

P5c ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

**15.2 Оценка химической безопасности**

Не применимо

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H336 | : | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H361f | : | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| H410 | : | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**Полный текст других сокращений**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде |
| Flam. Liq. | : | Воспламеняющиеся жидкости |
| Repr. | : | Репродуктивная токсичность |
| STOT SE | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) |
| 2000/39/EC | : | Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте |
| 2000/39/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2000/39/EC / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская

организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

| **Классификация смеси:** | | **Порядок классификации:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | На основе характеристик продукта или оценки |
| STOT SE 3 | H336 | Метод вычисления |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Метод вычисления |

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG_EU / RU