

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-314
Код продукта : 000000000000137781

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Surface additive
Вещества/Препарата

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
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. |
| Серьезное поражение глаз, Категория 1 | H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система | H336: Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Специфическая избирательная | H335: Может вызывать раздражение верхних |

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Дыхательная система дыхательных путей.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.
P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

Реагирование:

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat
- 122-99-6 2-Phenoxyethanol

2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

Информация о воздействии на окружающую среду: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f)

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Информация о токсичности: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of a polyester modified polydimethylsiloxane

Компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер | Классификация | Концентрация (% w/w) |
|-------------------------------|---|--|----------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |
| 2-Phenoxyethanol | 122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Оценка острой токсичности Острая оральная токсичность: 1.840 mg/kg | >= 30 - < 50 |
| Acetic anhydride | 108-24-7 203-564-8 01-2119486470-36 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 specific concentration limit Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % | >= 0,1 - < 0,25 |

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
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 : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.
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.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

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.

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства
пожаротушения : Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
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.

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.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную
воду, использованную для пожаротушения, необходимо
утилизировать в соответствии с местным
законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется
хранить отдельно в закрытых объемах.
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 : Используйте средства индивидуальной защиты.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием
взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в
низкорасположенных местах.
Для получения информации об утилизации смотрите
раздел 13.

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

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

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.
Избегать контакта с кожей и глазами.
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.
Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе.
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 : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. 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.

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

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 275 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 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/m ³ |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 320 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 33 mg/m ³ |
| | Потребители | Попадание в желудок | Длительное - системное воздействие | 36 mg/kg |
| | Работники | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 550 mg/m ³ |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 33 mg/m ³ |
| 2-Phenoxyethanol | Работники | Вдыхание | Длительное воздействие, Системные эффекты, | 8,07 mg/m ³ |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

| | | | | |
|------------------|-------------|---------------------|--|-------------|
| | | | Локальные эффекты | |
| | Работники | Контакт с кожей | Длительное воздействие, Системные эффекты | 34,72 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное воздействие, Кратковременное воздействие, Локальные эффекты | 2,5 mg/m3 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное воздействие, Локальные эффекты | 20,83 mg/kg |
| | Потребители | Попадание в желудок | Длительное воздействие, Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 17,43 mg/kg |
| Acetic anhydride | | Вдыхание | Длительное - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие | 4,2 mg/m3 |
| | | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 12,6 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 |
| 2-Phenoxyethanol | Почва | 0,29 mg/kg |
| | Пресная вода | 0,943 mg/l |
| | Морская вода | 0,0943 mg/l |
| | Intermittent releases | 3,44 mg/l |
| | Пресноводные донные отложения | 7,2366 mg/kg |
| | Морские донные отложения | 0,7237 mg/kg |
| Acetic anhydride | Почва | 1,26 mg/kg |
| | Установка для очистки сточных вод | 24,8 mg/l |
| | Почва | 0,47 mg/kg |
| | Установка для очистки сточных вод | 115 mg/l |
| | Intermittent releases | 30,58 mg/l |
| | Морская вода | 0,3058 mg/l |
| | Пресная вода | 3,058 mg/l |
| | Морские донные отложения | 1,136 mg/kg |

BYK-314Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

| | | |
|--|-------------------------------|-------------|
| | Пресноводные донные отложения | 11,36 mg/kg |
|--|-------------------------------|-------------|

8.2 Контроль воздействия**Средства индивидуальной защиты**

- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
- Защита рук
Материал : бутилкаучук
Время нарушения целостности : > 120 min
- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
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.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
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 : растворитель
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- Точка плавления/Точка замерзания : 5 °C
Метод: derived
- Начальная точка кипения : 146 °C
Метод: derived
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Температура вспышки : прибл. 45 °C

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

| | |
|--|---|
| | Метод: 48 (Abel-Pensky) |
| Температура самовозгорания | : > 200 °C Метод: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Температура разложения | : данные отсутствуют |
| pH | : 7 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator |
| Вязкость | |
| Вязкость, динамическая | : пригл. 8,0 mPa.s (20 °C) Метод: P/K 20°C |
| Показатели растворимости | |
| Растворимость в воде | : несмешивающийся |
| Растворимость в других растворителях | : данные отсутствуют |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | : данные отсутствуют |
| Давление пара | : 355 Pa (20 °C) Метод: derived |
| Относительная плотность | : данные отсутствуют |
| Плотность | : пригл. 1,027 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| 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.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует : Теплота, огонь и искры.

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

избегать

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Оксиды углерода

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 : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

2-Phenoxyethanol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.840 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: нет

Оценка острой токсичности: 1.840 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 412
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

Разъедание/раздражение кожи

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

2-Phenoxyethanol:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

2-Phenoxyethanol:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

2-Phenoxyethanol:

Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

Репродуктивная токсичность

Компоненты:

2-Phenoxyethanol:

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Длительность применения однократной дозы: 14 d
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 300 мг/кг массы тела
Тератогенность: NOAEL: 1.000 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 414

Виды: Кролик
Путь Применения: Кожный
Длительность применения однократной дозы: 14 d
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 300 мг/кг массы тела
Тератогенность: NOAEL: 600 мг/кг массы тела

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

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

2-Phenoxyethanol:

Виды : Крыса
NOAEL : 700 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 408

Виды : Крыса
NOAEL : 0,0482 mg/l
Путь Применения : Вдыхание
Метод : Указания для тестирования OECD 412
Органы-мишени : Органы дыхания

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Продукт:

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

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

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
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: нет

2-Phenoxyethanol:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia* (Дафния)): минимум 100 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 23 mg/l
Время воздействия: 34 d
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 9,43 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: *Daphnia* (Дафния)
Тип испытаний: semi-static test
Метод: Указания для тестирования OECD 211

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

BYK-314Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025Метод: Указания для тестирования OECD 301F
GLP: да**2-Phenoxyethanol:**Биоразлагаемость : Биodeградация: > 70 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301 A**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Компоненты:****2-Methoxy-1-methylethylacetat:**Коэффициент : log Pow: 1,2 (20 °C)
распределения (н- : pH: 6,8
октанол/вода) Метод: Указания для тестирования OECD 117
GLP: да**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**Продукт:**Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые
считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными
(ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными
(vPvB) на уровне 0,1% или выше.**12.6 Endocrine disrupting properties****Продукт:**Оценка : The substance/mixture does not contain components
considered to have endocrine disrupting properties according
to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation
(EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at
levels of 0.1% or higher.**12.7 Другие неблагоприятные воздействия****Продукт:**Дополнительная : данные отсутствуют
экологическая информация**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы утилизации отходов**Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим
соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую

BYK-314Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

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.
(1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID : ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.
(1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG : ESTERS, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA : Esters, n.o.s.
(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 : 30
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : D/E
через туннели
RID
Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



BYK-314

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

IMDG

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

IATA (Груз)

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 366
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

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

14.5 Опасности для окружающей среды

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

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 - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59) : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (EC) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о P5c ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

BYK-314Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

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. |
| H302 | : | Вредно при проглатывании. |
| H314 | : | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H318 | : | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H330 | : | Смертельно при вдыхании. |
| H335 | : | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | : | Может вызывать сонливость или головокружение. |

Полный текст других сокращений

| | | |
|-------------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Острая токсичность |
| Eye Dam. | : | Серьезное поражение глаз |
| Flam. Liq. | : | Воспламеняющиеся жидкости |
| Skin Corr. | : | Разъедание кожи |
| 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; AIC - 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); EгCх - 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 -

BYK-314Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 11.11.2022

Дата последнего выпуска: 16.10.2022
Дата печати 20.05.2025

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 (EC) № 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:**

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT SE 3 | H335 |

Порядок классификации:

| |
|---|
| На основе характеристик продукта или оценки |
| Метод вычисления |
| Метод вычисления |
| 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