

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : DISPERBYK-2159
Код продукта : 000000000000116085

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : смачивающая и диспергирующая добавка
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. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система | H336: Может вызывать сонливость или головокружение. |

DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

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.

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

Реагирование:
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Хранение:
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

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

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

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) 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.

DISPERBYK-2159Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Смеси**

Химическая природа : solution of polyester modified polyalkylene imine

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 |

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.
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.

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

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

DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

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
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.

Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NO_x)

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 невоскрытой 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

DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

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. Соблюдать меры

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

предосторожности, указанные на этикетках.
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 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 | 33 mg/m ³ |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

| | | | | |
|--|--|--|-------------|--|
| | | | воздействие | |
|--|--|--|-------------|--|

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 |

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук
Материал : бутилкаучук
Время нарушения целостности : > 480 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 : вязкая жидкость
Цвет : yellow - brown
Запах : характерный
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
Точка плавления/пределы : < 5 °C
Метод: derived
Начальная точка кипения : > 100 °C
Метод: derived

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2159

Версия 6.0

SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020

Дата печати 15.05.2025

| | | |
|---|---|--|
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : | 45 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) |
| Температура самовозгорания | : | > 200 °C Метод: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Температура разложения | : | данные отсутствуют |
| pH | : | 6 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator |
| Вязкость | : | |
| Вязкость, динамическая | : | 223 mPa.s (20 °C) Метод: P/K 20°C |
| Показатели растворимости | : | |
| Растворимость в воде | : | нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях | : | данные отсутствуют |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Давление пара | : | 3,1 hPa (20 °C) |
| Относительная плотность | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | 1,046 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Объемный вес | : | Не применимо |
| Относительная плотность пара | : | данные отсутствуют |

9.2 Дополнительная информация

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Воспламеняемость (жидкость) | : | Поддерживает горение |
| Скорость испарения | : | данные отсутствуют |
| Поверхностное натяжение | : | не определено |

DISPERBYK-2159Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025**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 избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалыМатериалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества
Сильные кислоты**10.6 Опасные продукты разложения**

Не известны.

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 : Примечания: данные отсутствуют

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

Разъедание/раздражение кожи**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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 : 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.

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.

DISPERBYK-2159Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Продукт:**Токсичность по отношению : Примечания: данные отсутствуют
к рыбамТоксичность по отношению : Примечания: данные отсутствуют
к дафнии и другим водным
беспозвоночным**Компоненты:****2-Methoxy-1-methylethylacetat:**Токсичность по отношению : LC50 (Рыба): 100 - 180 mg/l
к рыбам
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: нетТоксичность для : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые
водорослей/водных водоросли)): > 1.000 mg/l
растений
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: нет**12.2 Стойкость и разлагаемость****Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
GLP: да**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**Коэффициент : log Pow: 1,2 (20 °C)
распределения (н- рН: 6,8
октанол/вода) Метод: Указания для тестирования OECD 117
GLP: да

DISPERBYK-2159Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

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 экологическая информация : данные отсутствуют

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 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

DISPERBYK-2159Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025**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 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 |

DISPERBYK-2159Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

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 (ЕС) 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 контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. 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.

Полный текст других сокращений

Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2159

Версия 6.0

SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020

Дата печати 15.05.2025

| | | |
|-------------------|---|---|
| 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; AICC - 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 - 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 |
| STOT SE 3 | H336 |

Порядок классификации:

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

DISPERBYK-2159

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 06.02.2023

Дата последнего выпуска: 20.11.2020
Дата печати 15.05.2025

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