

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : DISPERBYK-109

Код продукта : 00000000000107046

Регистрационный номер в системе REACH : 01-2119979563-23-0000

Название вещества : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

ЕС-Номер. : 272-902-4

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : смачивающая и диспергирующая добавка

Рекомендованные ограничения при использовании : Этот продукт не предназначен для потребительского использования.

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)

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2, Желудочно-кишечный тракт, Желудок	H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 1	H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 1	H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H373 Может поражать органы (Желудочно-кишечный тракт, Желудок) в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь

DISPERBYK-109Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Вещества**

Название вещества : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

ЕС-Номер. : 272-902-4

Химическая природа : High molecular weight Alkylolamino amide

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер.	Концентрация (% w/w)	М-фактор, SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	>= 50 - <= 100	М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 10 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1

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.

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при расплескивании, 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.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Рекомендуемые средства пожаротушения : 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 : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

при тушении пожаров : сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Окиси азота (NOx)
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.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

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.

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 : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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 : Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
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 : Стандартные противопожарные меры.

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 : 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

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Работники	Вдыхание	Системные эффекты, Длительное воздействие	0,5288 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Системные эффекты, Длительное воздействие	0,15 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Системные эффекты, Длительное воздействие	0,13 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Системные эффекты, Длительное воздействие	0,0075 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-109

Версия 8.1

SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022

Дата печати 10.01.2023

	Потребители	Попадание в желудок	Системные эффекты, Длительное воздействие	0,075 mg/kg
--	-------------	---------------------	---	-------------

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Пресная вода	0,00003 mg/l
	Морская вода	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	2,67 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,367 mg/kg
	Морские донные отложения	0,0376 mg/kg
	Почва	3,7 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 : Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374.
- 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.

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 : yellow - brown
- Запах : аминовый
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

Температура застывания	:	< -21 °C (1.013 hPa) Метод: Указания для тестирования OECD 102 GLP: да
Точка кипения/диапазон	:	> 400 °C (1.013 hPa) Метод: Указания для тестирования OECD 103 GLP: да
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	> 100,00 °C Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	9 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Метод: Указания для тестирования OECD 105 GLP: да
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Давление пара	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Метод: Указания для тестирования OECD 104 GLP: да
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) GLP: да
Объемный вес	:	Не применимо

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость (жидкость) : Поддерживает горение
Скорость испарения : 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.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Кислоты
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

Компоненты:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, женского пола): 2.500 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 423
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса, самцы и самки): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Может раздражать кожу.
Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

Компоненты:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs
Оценка : Раздражает кожу.
Метод : Указания для тестирования OECD 439
Результат : Раздражение кожи
GLP : да

Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs
Оценка : not corrosive
Метод : Указания для тестирования OECD 431
Результат : not corrosive
GLP : да

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Виды : Кролик
Оценка : Риск серьезного повреждения глаз.
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Риск серьезного повреждения глаз.
GLP : да

Виды : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Метод : Указания для тестирования OECD 437
Результат : Нет раздражения глаз
GLP : да

Респираторная или кожная сенсibilизация

Компоненты:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Виды : Мышь
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.
GLP : да

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Компоненты:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
in vitro
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: OECD Test Guideline 487
Результат: отрицательный
GLP: да

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

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Виды : Крыса, самцы и самки
NOAEL : 20 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 422
GLP : Информация отсутствует.

Виды : Крыса, самцы и самки
NOAEL : 15 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 408
GLP : да

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 : данные отсутствуют

DISPERBYK-109Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Компоненты:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: Информация отсутствует.
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,37 mg/l
Время воздействия: 24 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: Информация отсутствует.
- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,03 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: Информация отсутствует.
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 0,13 mg/l
Конечная точка: Reproduction
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211
GLP: да
- М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1
- Токсичность по отношению к почвенным организмам : NOEC: > 1.000 mg/kg
Время воздействия: 8 Wochen
Конечная точка: Репродуктивная система
Виды: Eisenia fetida (земляные черви)
Метод: Указания для тестирования OECD 222
GLP: да

12.2 Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

- Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

GLP: да

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Коэффициент распределе- : Примечания: Не применимо
ния (н-октанол/вода)

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 экологи- : В случае некомпетентного использования или утилизации
ческая информация : нельзя исключить опасного воздействия на окружающую
среду.
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долго-
срочными 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.

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
RID : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Группа упаковки

ADR
Группа упаковки : III
Классификационный код : M6
Идентификационный номер : 90
опасности
Этикетки : 9
Код ограничения проезда : -
через туннели
RID
Группа упаковки : III
Классификационный код : M6
Идентификационный номер : 90
опасности
Этикетки : 9
IMDG
Группа упаковки : III
Этикетки : 9

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

EmS Код : F-A, S-F
Примечания : IMDG Code segregation group - none

IATA (Груз)

Инструкция по упаковыва- : 964
нию (Грузовой самолет)
Группа упаковки : III
Этикетки : Miscellaneous

IATA (Пассажир)

Инструкция по упаковыва- : 964
нию (Пассажирский само-
лет)
Упаковочная инструкция : Y964
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Miscellaneous

14.5 Опасности для окружающей среды

ADR

Экологически опасный : да

RID

Экологически опасный : нет

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

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европей- E1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ
ского парламента и Совета о контроле ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
крупных аварий, связанных с опасными
веществами.

DISPERBYK-109Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данного вещества была выполнена Оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 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); EгСх - 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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

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

DISPERBYK-109

Версия 8.1
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 26.11.2022
Дата печати 10.01.2023

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