

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : DISPERBYK-2158
Код продукта : 00000000000116081

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)

Раздражение кожи, Категория 2 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное поражение глаз, Категория 1 H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Кожный аллерген, Категория 1 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P261 Избегать вдыхания тумана или паров.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
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 и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 57472-68-1 2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediy)] ester

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) 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 polyester modified polyalkylene imine

DISPERBYK-2158Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
2-Propenoic acid, 1,1'- [oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester	57472-68-1 260-754-3 01-2119484629-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 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.
Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- 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.

DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

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 при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NO_x)
Окиси серы

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

DISPERBYK-2158Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

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.
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.
Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

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.
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

DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

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
2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester	Промышленное использование	Кожный	Длительное - системное воздействие	2,77 mg/kg
	Промышленное использование	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	24,48 mg/m3
	Профессиональное использование	Кожный	Длительное - системное воздействие	1,66 mg/kg
	Профессиональное использование	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	7,24 mg/m3
	Профессиональное использование	Оральное	Длительное - системное воздействие	2,08 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester	Пресная вода	0,0034 mg/l
	Морская вода	0,00034 mg/l
	Intermittent releases	0,034 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,00884 mg/kg
	Почва	0,0013 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	100 mg/l
	Морские донные отложения	0,000884 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 : Нитриловая резина

DISPERBYK-2158

Версия 6.0

SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020

Дата печати 16.05.2025

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.

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 : желто-оранжевый
Запах : характерный
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Точка плавления/пределы : < 10 °C
Метод: derived

Начальная точка кипения : > 100 °C
Метод: derived

Верхний предел
взрываемости / Верхний
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Температура вспышки : 143 °C
Метод: 49 (Pensky-Martens)

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 : данные отсутствуют

DISPERBYK-2158Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,00085 hPa (20 °C) Метод: derived
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,084 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	: 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 : Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

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-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.530 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: нет

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Может раздражать кожу.
Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Раздражение кожи
GLP : нет

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Необратимое воздействие на глаз
GLP : да

DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Мышь
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Вызывает сенсibilизацию.
GLP : да

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

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

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Продукт:

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

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna Straus (дафния)): 10 - 100 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2
GLP: нет

Токсичность для водорослей/водных растений : (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
GLP: нет

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

Компоненты:

2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 A
GLP: да

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2-Propenoic acid, 1,1'-[oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)] ester:

Коэффициент : log Pow: 0,01 - 0,39 (24 °C)
распределения (н- : pH: 7
октанол/вода) : Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, А.8
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.

DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

Не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

Не классифицируется как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не классифицируется как опасный груз

14.4 Группа упаковки

Не классифицируется как опасный груз

14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

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. Не применимо

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

DISPERBYK-2158Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025**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

- H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Полный текст других сокращений

- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
Skin Irrit. : Раздражение кожи
Skin Sens. : Кожный аллерген

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 (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); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA -

DISPERBYK-2158

Версия 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 26.11.2022

Дата последнего выпуска: 28.10.2020
Дата печати 16.05.2025

Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Порядок классификации:

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