

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-A 500
Код продукта : 000000000000105208

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Air Release 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.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном	H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

воздействию), Категория 3,
Дыхательная система
Опасность при аспирации, Категория 1

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUN066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

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

Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

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: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : solution of polyolefin

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 50 - \leq 100$
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	$\geq 5 - < 7$
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 M-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	$\geq 0,25 - < 0,5$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

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.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
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 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 : Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
- Запрещенные средства : Полноструйный водомёт

BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

пожаротушения

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

Опасные продукты горения : Оксиды углерода

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
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.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

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

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : данные отсутствуют

BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

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
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Работники	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	25 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	150 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	11 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	32 mg/m ³
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	33 mg/m ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-A 500

Версия 7.0

SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023

Дата печати 21.01.2025

			воздействие	
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	36 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	550 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	33 mg/m3
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Работники	Вдыхание		3,5 mg/kg
	Работники	Контакт с кожей		0,5 mg/kg

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
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Почва	0,29 mg/kg
	Пресная вода	0,000199 mg/l
	Морская вода	0,00002 mg/l
	Почва	0,04769 mg/l
	Intermittent releases	0,00199 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,0996 mg/kg
Морские донные отложения	0,00996 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 : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 480 min
Толщина материала перчаток : 0,4 mm

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.

BYK-A 500Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

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	: светло-желтый
Запах	: не важный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: < 0 °C Метод: derived
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 146,00 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 12,00 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,00 %(V)
Температура вспышки	: 45,00 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура самовозгорания	: > 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	: данные отсутствуют
pH	: 5 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: 5 mm ² /s (40,00 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: 5,0000000 hPa (20,00 °C) Метод: derived

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-A 500

Версия 7.0

SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023

Дата печати 21.01.2025

Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,8800 g/cm ³ (20,00 °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	:	27,30 mN/m, ring dynamometer

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 материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 4.200,000000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

BYK-A 500Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025**Компоненты:****Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют
Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют
Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 3.160 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

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

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 6.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да

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

Разъедание/раздражение кожи**Продукт:**

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

Компоненты:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

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

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

BYK-A 500Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025**Серьезное повреждение/раздражение глаз****Продукт:**

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

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз,
респираторной системы и кожи.

Компоненты:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

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

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:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Кожный
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

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 : Примечания: данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

in vivo

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

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

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 при аспирации

Продукт:

данные отсутствуют

BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Продукт:

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

Дополнительная информация

Продукт:

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Рыба): 9,2 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3,2 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

BYK-A 500Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025**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

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 : 199 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,42 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.3
GLP: да

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

12.2 Стойкость и разлагаемость**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

BYK-A 500Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8
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 / 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 : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия**Продукт:**Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы утилизации отходов**Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

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 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Solvent naphtha, 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
IMDG

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-A 500

Версия 7.0

SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023

Дата печати 21.01.2025

Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E
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 : да

RID

Экологически опасный : да

IMDG

Морской загрязнитель : да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

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

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:
Номер в списке 75, 3

Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	:	Не применимо	высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.	E2	ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
	P5c	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ	

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	:	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	:	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	:	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
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

BYK-A 500

Версия 7.0

SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023

Дата печати 21.01.2025

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AИC - 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 - 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
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
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

BYK-A 500

Версия 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 31.07.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023
Дата печати 21.01.2025

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