

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : ВУКJET-9151  
Код продукта : 000000000000148260  
Название вещества : Polymer with quaternized ammonium groups

#### 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)

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1	H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1	H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

#### Реагирование:

P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

#### Утилизация:

P501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

### 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 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)

### 3.1 Вещества

Название вещества : Polymer with quaternized ammonium groups

Химическая природа : Styrene-maleic anhydride copolymer

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер EC	Концентрация (% w/w)	M-фактор, SCL, ATE
2,5-Furandione, telomer	1431957-88-8	>= 50 - <= 100	M-фактор (Острая)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts)			токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1
---	--	--	---

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : 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 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.

#### 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 : Пена

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

пожаротушения : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства : Полноструйный водомёт  
пожаротушения

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

Опасные продукты горения : Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксиды углерода

### 5.3 Рекомендации для пожарных

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

Дополнительная : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в  
информация 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 : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
по охране окружающей Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это  
среды 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 : Вытереть поглощающим материалом (например тканью,  
флисом).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для  
утилизации.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

### 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 : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.
- 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 : 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

#### Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита рук : бутылкаучук
- Материал : > 120 min  
Время нарушения целостности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

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.
<b>Контроль воздействия на окружающую среду</b>		
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	:	вязкий
Цвет	:	янтарный
Запах	:	характерный
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы	:	< 10 °C Метод: derived
Начальная точка кипения	:	> 200 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	> 150 °C Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	6

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

Концентрация: 10 %  
Метод: DIN 19268 (10% in water)

### Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

### Показатели растворимости

Растворимость в воде : полностью смешивающийся

Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Давление пара : < 3,37 hPa (20 °C)  
Метод: derived

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,096 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Метод: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube)

Относительная плотность паров : 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

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

#### **Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Острая оральная  
токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 420  
GLP: да

#### **Компоненты:**

2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts):

Острая оральная  
токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 420  
GLP: да

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### **Мутагены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

### **Канцерогены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### **Токсичность повторными дозами**

### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYKJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

### 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 : 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  
Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,25 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: Подавление роста  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

**Компоненты:**

2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts):

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,25 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: Подавление роста  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

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

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### 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.  
Чрезвычайно 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

сточные каналы, водотоки или почву.  
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

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

#### 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 : -

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

через туннели

### RID

Группа упаковки : III  
Классификационный код : M6  
Идентификационный номер : 90

опасности

Этикетки : 9

### IMDG

Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
EmS Код : F-A, S-F  
Примечания : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Груз)

Инструкция по : 964  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Упаковочная инструкция : Y964  
(типографское качество)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Пассажир)

Инструкция по : 964  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет)  
Упаковочная инструкция : Y964  
(типографское качество)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous Dangerous Goods

## 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".

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## ВУКJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

### 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 3  
  
Номер в списке 75: 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 высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).
- REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо  
Класс пожароопасности : - : -
- Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. E1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### 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 других сокращений

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYKJET-9151

Версия 10.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 28.03.2025

Дата последнего выпуска: 13.03.2025  
Дата печати 01.04.2025

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% 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:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки

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