

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-MAX HS 4305

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-MAX HS 4305  
Код продукта : 00000000000132939

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Additive for plastics  
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.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 1	H372: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

## BYK-MAX HS 4305

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 1  
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3

H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H412: Вредно 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.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

- P260 Не вдыхать пыль.
- 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 и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

#### **Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:**

- 7681-65-4 Copper iodide (CuI)

### 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.

**BYK-MAX HS 4305**

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

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 : Thermoplastic compound for thermal stabilization

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Potassium bromide (KBr)	7758-02-3 231-830-3 01-2119962195-33-0002	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
Copper iodide (CuI)	7681-65-4 231-674-6 01-2119972019-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Щитовидная железа) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 10 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	>= 10 - < 12,5

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,

## BYK-MAX HS 4305

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

- 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 распылении, 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 (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты
- Водяной туман
- 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

## BYK-MAX HS 4305

Версия 6.0

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021

Дата печати 21.05.2025

при тушении пожаров : сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

### 5.3 Рекомендации для пожарных

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

Используйте средства индивидуальной защиты.

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.  
Избегать образования пыли.  
Избегайте вдыхания пыли.

### 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 : 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 : Избегать образования вдыхаемых частиц.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать контакта с кожей и глазами.

## BYK-MAX HS 4305

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

- 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.  
Лиц, чувствительных к сенсбилизации 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 : Избегать образования пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.
- 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.
- Хранить в оригинальном контейнере.
- 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.

### 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  
Время нарушения целостности : > 120 min

**BYK-MAX HS 4305**Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

- Примечания : При работе с горячим материалом используйте жаропрочные перчатки.  
Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита кожи и тела : Пыленепроницаемый защитный костюм  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Защита дыхательных путей : Дыхательный аппарат с фильтром.  
В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.  
Рекомендуются маски для защиты от пыли когда общая концентрация пыли более чем 10 mg/m<sup>3</sup>.

**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 : гранулированный  
Цвет : white to grey-green  
Запах : без запаха  
Точка плавления/пределы : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : не определено
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : не определено
- Температура вспышки : припл. 276 °C  
Метод: derived
- Температура самовозгорания : Не горючий.  
Температура разложения : не определено
- pH : нерастворимый
- Вязкость  
Вязкость, динамическая : Не применимо  
Вязкость, кинематическая : Не применимо

## **BYK-MAX HS 4305**

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: частично растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Плотность	: 3,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Объемный вес	: 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Метод: 34 (bulk density)

### **9.2 Дополнительная информация**

Самовоспламенение	: пригл. 420 °C Метод: derived
Минимальная энергия возгорания	: не определено

---

## **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. Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.
-----------------	---

### **10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать	: данные отсутствуют
-----------------------------------	----------------------

### **10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать	: Щелочные металлы Сильные кислоты и сильные основания Сильные окисляющие вещества
-------------------------------------	--

### **10.6 Опасные продукты разложения**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## **BYK-MAX HS 4305**

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

---

### **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 : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

##### **Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

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

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

**Продукт:**

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

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

**Продукт:**

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

##### **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

## **BYK-MAX HS 4305**

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

данные отсутствуют

### **11.2 Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : 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:**

**Copper iodide (CuI):**

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

М-фактор (Хроническая) : 1

## **BYK-MAX HS 4305**

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

токсичность для водной  
среды)

### **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 : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

### **12.7 Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : 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 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.

**BYK-MAX HS 4305**Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

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 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

**ADR** : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(copper iodide)  
**RID** : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(copper iodide)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(copper iodide)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(copper iodide)

**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 : M7  
Идентификационный номер : 90  
опасности  
Этикетки : 9  
Код ограничения проезда : -  
через туннели  
**RID**  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : M7  
Идентификационный номер : 90  
опасности  
Этикетки : 9

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-MAX HS 4305

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

### IMDG

Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
EmS Код : F-A, S-F

### IATA (Груз)

Инструкция по упаковке : 956  
упаковыванию (Грузовой самолет)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous

### IATA (Пассажир)

Инструкция по упаковке : 956  
упаковыванию (Пассажирский самолет)  
Упаковочная инструкция : Y956  
(типографское качество)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous

#### 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 - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59) : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (EC) 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 E1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## **BYK-MAX HS 4305**

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

опасными веществами.

### **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**

H302	: Вредно при проглатывании.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H372	: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### **Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (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); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация

**BYK-MAX HS 4305**Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.02.2023

Дата последнего выпуска: 27.10.2021  
Дата печати 21.05.2025

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:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

**Порядок классификации:**

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