

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

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

Использование : Моющее средство для профессиональных целей в  
Вещества/Препарата : индустрии и промышленности

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group  
GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Ответственное лицо : Zentrale hebro chemie  
Телефон : +49 (0) 2166 6009-0  
Факс : +49 (0) 2166 6009-99

Контактные лица : Abteilung Produktsicherheit  
продуктбезопасность  
Телефон : +49(0)2166 6009-311  
Электронный адрес : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Телефон экстренной связи

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

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

Серьезное поражение глаз, Категория 1 H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3 H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать 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.

**Утилизация:**  
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

## Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

изотридеканолэтоксилат (7-<15 EO)  
Бензол-сульфоновая кислота, C-10-13-алкюльдериваты, соли натрия  
изотридеканолэтоксилат  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

## 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

---

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Щелочной раствор для очистки с добавками

#### Компоненты

---

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При вдыхании : Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

При попадании на кожу : После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством воды.  
Немедленно снять всю зараженную одежду.

При попадании в глаза : При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.  
Немедленно вызвать врача.

При попадании в желудок : Немедленно дать выпить большое количество воды.  
Предотвратить рвоту, если возможно.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Опасности : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухой порошок  
Водная струя

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

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

Особые виды опасности при тушении пожаров : Возгорание может привести к:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

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 : 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 в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Информировать соответствующие полномочные органы, если продукт попадает в канализационные коллекторы, водные пространства или почву.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8., Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

## 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 контакта с кожей и глазами.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Избегать формирования аэрозоля.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
иметь на рабочем месте промывную склянку для глаз или склянку для полоскания.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Хранить только в оригинальной упаковке при температуре не выше +50°C.

Дополнительная информация по условиям хранения : Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.

### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Моющее средство для профессиональных целей в индустрии и промышленности

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

#### Предел воздействия на рабочем месте

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Бензол-сульфоновая кислота, C-10-13-алкюльдериваты, соли натрия	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	12 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	12 мг/м3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	170 мг/кг массы тела/день
sodium p-cumenesulphonate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	26,9 мг/м3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - локальное воздействие	0,096 мг/см2
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	136,25 мг/кг массы тела/день
potassium p-cumenesulphonate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	26,9 мг/м3

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

	Работники	Контакт с кожей	Длительное - локальное воздействие	0,096 мг/см <sup>2</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	136,25 мг/кг массы тела/день
Amines, alkyldimethyl, N-oxides	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	15,5 мг/м <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	175 мг/м <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	2750 мг/кг массы тела/день

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Бензолъ-сульфоновая кислота, C-10-13-алкюльдериваты, соли натрия	Пресная вода	0,268 mg/l
	Морская вода	0,0268 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	3,43 mg/l
	Пресноводные донные отложения	8,1 мг/кг
	Морские донные отложения	8,1 мг/кг
sodium p-cumenesulphonate	Почва	35 мг/кг
	Пресная вода	0,23 mg/l
	Морская вода	0,023 mg/L
	Периодическое использование/выброс	2,3 mg/L
	Установка для очистки сточных вод	100 mg/l
potassium p-cumenesulphonate	Пресноводные донные отложения	0,862 мг/кг
	Морские донные отложения	0,0862 мг/кг
	Почва	0,037 мг/кг
	Пресная вода	0,23 mg/L
	Морская вода	0,023 mg/L
Amines, alkyldimethyl, N-oxides	Периодическое использование/выброс	2,3 mg/L
	Установка для очистки сточных вод	100 mg/L
	Пресноводные донные отложения	0,862 мг/кг
	Морские донные отложения	0,0862 мг/кг
	Почва	0,037 мг/кг
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Пресная вода	0,0335 mg/L
	Морская вода	0,00335 mg/L
	Периодическое использование/выброс	0,0335 mg/L
	Установка для очистки сточных вод	24 mg/L
	Пресноводные донные отложения	1,14 мг/кг
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Морские донные отложения	0,114 мг/кг
	Почва	0,906 мг/кг
	Пресная вода	0,24 mg/l
	Морская вода	0,024 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

	Установка для очистки сточных вод	10000 mg/l
	Пресноводные донные отложения	5,45 мг/кг
	Морские донные отложения	0,545 мг/кг
	Почва	0,946 мг/кг

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз/лица : Щит для лица  
Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Защита рук
- Материал : Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374.  
Время нарушения целостности : > 60 Мин.  
Показатель защиты : Класс 3
- Материал : Нитриловая резина  
Толщина материала перчаток : 0,4 мм
- Материал : бутилкаучук  
Толщина материала перчаток : 0,5 мм
- Примечания : Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.
- Защита кожи и тела : Противохимическая защитная спецодежда согласно DIN EN 13034 (Тип 6)  
Рабочая одежда или лабораторный халат.
- Защита дыхательных путей : Если продукт образует пары или аэрозоли, наденьте средства защиты органов дыхания.
- Фильтр типа : Фильтр АВЕК
- Предохранительные меры : При использовании не пить, не есть и не курить.  
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.  
Соблюдать программу мер по защите кожи.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Физическое состояние : жидкость
- Цвет : красный

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

Запах	:	лимонный
температура плавления/температура замерзания	:	не определено
Точка кипения/диапазон	:	
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	не определено
Температура самовозгорания	:	не определено
pH	:	9 (20 ГЦС) Концентрация: 10 г/л
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	сходный с водой
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	полностью растворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	Не применимо
Давление пара	:	не определено
Плотность	:	1,07 гр/см <sup>3</sup> (20 ГЦС) Метод: DIN 51757
Относительная плотность паров	:	не определено

### 9.2 Дополнительная информация



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

Взрывчатые вещества	:	данные отсутствуют
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой	:	данные отсутствуют
Скорость коррозии металлов	:	Не вызывает коррозии металлов.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Отсутствие разложения, если используется как указано.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Не известны.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Угарный газ

Дым

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

#### Острая токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 мг/кг  
Метод: Метод вычисления

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

## **Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### **Продукт:**

Примечания : Согласно критериям классификации Европейского Союза, продукт не считается раздражающим для кожи. Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

## **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

## **Респираторная или кожная сенсibilизация**

### **Кожный аллерген**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### **Респираторный аллерген**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### **Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### **Канцерогенность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Продукт:**

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

## **Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

## **11.2 Информация о других опасностях**

### **Свойства, нарушающие функции эндокринной системы**

#### **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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

## Дополнительная информация

### Продукт:

Примечания : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

данные отсутствуют

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

#### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

#### Продукт:

Мобильность : Примечания: 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 Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

#### 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 : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

---

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

Продукт	:	Не допустить попадание продукта в водостоки. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.
Загрязненная упаковка	:	Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Т.к. в пустых емкостях после опорожнения еще находятся остатки химикатов (пар или жидкость), требуется следовать инструкциям техники безопасности.
номер отхода	:	: водяная моющая жидкость и маточный раствор

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN номер или ID номер

ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
RID	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA_P	:	Не классифицируется как опасный груз

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
RID	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA_P	:	Не классифицируется как опасный груз

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
RID	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA_P	:	Не классифицируется как опасный груз

### 14.4 Группа упаковки

ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
RID	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA (Груз)	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA_P (Пассажиры)	:	Не классифицируется как опасный груз

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

## 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

## 14.7 Морские перевозки наливом согласно документам IMO

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 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).	:	Не применимо
Регламент (ЕС) о веществах, разрушающих озоновый слой	:	Не применимо
Регламент (ЕС) 2019/1021 о стойких органических загрязнителях (пересмотрен)	:	Не применимо
Положение (ЕУ) No 649/2012 Европейского парламента и Совета в отношении экспорта и импорта опасных химикатов	:	Не применимо
REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	:	Не применимо
Летучие органические соединения	:	Директива 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 г. о промышленных выбросах (комплексное предотвращение и контроль загрязнений) Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 0,07 %

### 15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности, если вещество используется в соответствии с указанными областями применения.

---

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст других сокращений

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



A brand of BASF – we create chemistry

Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

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 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

Дополнительная информация : Представленные данные основаны на нашем уровне знаний на данный момент и на нашем опыте и применимы к продукту в том виде, в каком он поставляется. Свойства продукта не гарантируются. Предоставление данной спецификации не освобождает получателя продукта от его собственной ответственности за соблюдение соответствующих правил и норм, касающихся данного продукта.

Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законам.

Региональные или государственные варианты исполнения GHS могут не задействовать все классы и категории опасных факторов.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

**A131-K21 hebro®ÖkoClean Top**



Версия: 3.3

Дата Ревизии: 23.01.2025

Дата печати: 24.01.2025

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) :  
no component is listed  
No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

**Классификация смеси:**

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

**Порядок классификации:**

Метод вычисления
Метод вычисления

RU / RU