

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : A130-K21 hebro®ÖkoClean Power

### 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)

Раздражение глаз, Категория 2 : H319: При попадании в глаза вызывает  
выраженное раздражение.

### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H319 При попадании в глаза вызывает выраженное

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

опасности

раздражение.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P264 После работы тщательно вымыть кожу.

P280 Использовать средства защиты глаз/ лица.

**Реагирование:**

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратитесь за медицинской помощью.

### 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)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Щелочной раствор для очистки с добавками вещества поверхностно активные хелатная добавка

**Компоненты**

---

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

При попадании на кожу : После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством воды.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

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.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

При попадании в желудок : Немедленно вызвать врача.  
Держать пациента в тепле и покое.  
Немедленно дать выпить большое количество воды.  
Предотвратить рвоту, если возможно.

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

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

Лечение : Лечить симптоматично.

---

### 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:  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Угарный газ

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

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

Дополнительная информация : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.  
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

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

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. При использовании не пить, не есть и не курить. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Соблюдать нормативы по водным ресурсам. 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 : Держать вдали от источников тепла. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Хранить при температуре от 5° до 45°

### 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

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

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	67,5 мг/м <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	67,5 мг/м <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	101,2 мг/м <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	20 мг/кг массы тела/день
Бензол-сульфоновая кислота, С-10-13-алкюльдериваты, соли натрия	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	12 мг/м <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	12 мг/м <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	170 мг/кг массы тела/день

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Пресная вода	1 mg/l
	Морская вода	0,4 mg/l
	Осадки речного устья	4 mg/l
Бензол-сульфоновая кислота, С-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
	Почва	35 мг/кг

**8.2 Контроль воздействия**

**Средства индивидуальной защиты**

- Защита глаз/лица : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Защита рук  
Материал : Хемозащитные перчатки, изготовленные из бутилкаучука или нитрилового каучука категории III согласно стандарту EN 374.
- Примечания : Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

производителей. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.

- Защита кожи и тела : Одежда с длинными рукавами
- Защита дыхательных путей : При выполнении операций, во время которых возможно воздействие паров продукта, используйте респиратор.
- Предохранительные меры : Соблюдать программу мер по защите кожи.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Физическое состояние : жидкость
- Цвет : зеленый
- Запах : лимонный
- : не определено
- Точка кипения/диапазон : 100 ГЦС  
Метод: DIN 51751
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : не определено
- Температура самовозгорания : не определено
- pH : 9,1 (20 ГЦС)  
Концентрация: 10 г/л
- Вязкость : сходный с водой
- Вязкость, кинематическая
- Показатели растворимости : полностью растворимый
- Растворимость в воде
- Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо
- Давление пара : 23 гПа (20 ГЦС)  
Информация на основе справочных работ и справочной литературы.
- Плотность : 1,05 гр/см<sup>3</sup> (20 ГЦС)  
Метод: DIN 51757
- Относительная плотность : не определено

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

пара

## 9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества : данные отсутствуют

Вещества и смеси,  
выделяющие  
воспламеняющиеся газы  
при соприкосновении с  
водой : данные отсутствуют

## 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

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как:

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Угарный газ

Дым

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 <\*\* Phrase language not available: [ RU ] CED - H11.00000200 \*\*>

#### Острая токсичность

##### Продукт:

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

#### Разъедание/раздражение кожи

##### Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

**Продукт:**

Примечания : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Респираторная или кожная сенсбилизация

**Продукт:**

Примечания : Не известно действие, повышающее чувствительность.

#### Канцерогенность

**Продукт:**

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

11.2 <\*\* Phrase language not available: [ RU ] CED - H11.00000201 \*\*>

<\*\* Phrase language not available: [ RU ] CED - H12.00000005 \*\*>

**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 : 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

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

#### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют



Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

#### 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 <\*\* Phrase language not available: [ RU ] CED - H12.0000005 \*\*>

**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

- 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 <\*\* Phrase language not available: [ RU ] CED - H14.0000070 \*\*>

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

**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

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

#### 14.7 <\*\* Phrase language not available: [ RU ] CED - H14.0000071 \*\*>

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) : Не применимо

Регламент (ЕС) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой : Не применимо

Регламент (ЕС) No 850/2004 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

Летучие органические : Директива 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 г. о

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

соединения

промышленных выбросах (комплексное предотвращение и контроль загрязнений)

Содержание летучих органических соединений (ЛОС):

0,03 %, 3,15 г/л

Содержание ЛОС, исключая воды

#### Другие правила:

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

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

#### 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

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 (EC) № 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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

Версия: 3.0

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата печати: 07.12.2022

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.  
Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

#### **Классификация смеси:**

Eye Irrit. 2

H319

#### **Порядок классификации:**

Метод вычисления

RU / RU