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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : A001-K21 hebro®HB-200

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : Моющее средство для профессиональных целей в 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 продуктбезопасность Abteilung Produktsicherheit
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 кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Предупреждения	:	**Предотвращение:** P264 После работы тщательно вымыть кожу. P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица. **Реагирование:** P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. 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. P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью. P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Бензоль-сульфоновая кислота, C-10-13-алкюльдериваты, соли натрия
Кремниевая кислота динатриевой соли, пентагидрат
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Isotridecyl alcohol, ethoxylated (6-14 EO)

Дополнительная маркировка

EUH208 Содержит Orange, sweet, ext.. Может вызывать аллергическую реакцию.

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 содержащий неионные и анионные

поверхностно активные вещества.

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. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. 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. Обратиться за медицинской помощью при симптомах, явно воздействующих на глаза. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
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.

Опасности	:	При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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 (CO2) 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 (CO2) 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 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:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
2-Butoxyethanol	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	98 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	663 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	246 мг/м3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	75 мг/кг массы тела/день
	Работники	Контакт с кожей	Острое - системное воздействие	89 мг/кг массы тела/день
Бензоль-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
Tetrapotassium pyrophosphate	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	2,79 мг/м3
Кремниевая кислота динатриевой соли, пентагидрат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	6,22 мг/м3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	1,49 мг/кг массы тела/день

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	175 мг/м3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	2750 мг/кг массы тела/день
Orange, sweet, ext.	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	31,1 мг/м3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	8,89 мг/кг массы тела/день
	Работники	Контакт с кожей	Острое - локальное воздействие	185,8 µg/cm2

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Бензоль-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
	Почва	35 мг/кг
Tetrapotassium pyrophosphate	Пресная вода	0,05 mg/L
	Морская вода	0,005 mg/L
	Установка для очистки сточных вод	50 mg/L
Кремниевая кислота динатриевой соли, пентагидрат	Пресная вода	7,5 mg/l
	Морская вода	1 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	1000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Пресная вода	0,24 mg/l
	Морская вода	0,024 mg/l
	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
Orange, sweet, ext.	Пресная вода	0,005 mg/L
	Морская вода	0,0005 mg/L
	Периодическое использование/выброс	0,0058 mg/L
	Установка для очистки сточных вод	2,1 mg/L
	Пресноводные донные отложения	1,3 мг/кг
	Морские донные отложения	0,13 мг/кг
	Почва	0,261 мг/кг
	Оральное	13,3 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	:	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 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.
Фильтр типа	:	Фильтр ABEK
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	:	желтый
Запах	:	слабый
	:	не определено
Точка кипения/диапазон	:	100 ГЦС Метод: DIN 51751
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	не определено
Температура самовозгорания	:	не определено
pH	:	10 (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	:	23 гПа (20 ГЦС) Информация на основе справочных работ и справочной литературы.
Плотность	:	1,08 гр/см3 (20 ГЦС) Метод: DIN 51757
Относительная плотность пара	:	не определено

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 (CO2)
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
Острая ингаляционная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 20 mg/L Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Метод: Метод вычисления

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Респираторная или кожная сенсибилизация

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

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 - H12.00000005 **>

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.

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 - H14.00000070 **>**

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 (Пассажир)	:	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 - H14.00000071 **>**

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
REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	:	Не применимо
Регламент (EC) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой	:	Не применимо
<** Phrase language not available: [RU] CHEM1 - N15.00100359 **>	:	Не применимо
Летучие органические соединения	:	Директива 2010/75/EC от 24 ноября 2010 г. о промышленных выбросах (комплексное предотвращение и контроль загрязнений) Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 5,86 %

Другие правила:

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.

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; AIIC - 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% 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. Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

Классификация смеси:		**Порядок классификации:**
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления

RU / RU