

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : E505-KA2 hebro®varilub Kartusche

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Специальный смазочный материал
Вещества/Препарата

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)
Безопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)
Безопасное вещество или смесь.

Дополнительная маркировка

EUN208 Содержит Naphthenic acids, zinc salts, Ди-tert-додецил полисульфид.
Может вызывать аллергическую реакцию.

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

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 : Солидол с полимерами и ЕП-добавками

Компоненты

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Не требуется никаких специальных мер предосторожности.
При возникновении симптомов вызвать врача.
- При вдыхании : Не требуется никаких специальных мер предосторожности.
- При попадании на кожу : Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут.
Обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

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 : Лечить симптоматично.
Для получения консультации специалиста врачи должны связаться с Информационной Службой по Отравляющим

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

веществам.

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
диоксид серы (токсично).

5.3 Рекомендации для пожарных

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

Дополнительная
информация : Для охлаждения закрытых контейнеров можно
использовать водоразбрызгиватели.
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 : Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в
разделах 7 и 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры
по охране окружающей
среды : Не допустить попадание продукта в водостоки.
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 : Использовать механическое оборудование для
обращения.
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 попадания на кожу и в глаза.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Против пожара не требуется никаких защитных мер.

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 собственном контейнере в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

Дополнительная информация по условиям хранения : Держать вдали от источников тепла. Держать при температуре между 5С и 40С.

Совет по обычному хранению : не требуется

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Специальный смазочный материал

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	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	6,6 мг/м3
Ди-tert-додецил полисульфид	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	23,5 мг/м3
	Работники	Контакт с	Длительное -	33,3 мг/кг

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

		кожей	системное воздействие	массы тела/день
--	--	-------	--------------------------	--------------------

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Ди-tert-додецил полисульфид	Поведение на предприятиях по очистке сточных вод	1000 mg/l
	Оральное	66,7 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 производителей. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.

Защита кожи и тела : Рабочая одежда или лабораторный халат.

Защита дыхательных путей : не требуется

Предохранительные меры : Не требуется никакого особого защитного оборудования. Соблюдать программу мер по защите кожи.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : паста

Цвет : природный цвет

Запах : нейтральный

Точка падения : > 190 ГЦС
Метод: ISO 2176

Точка кипения/диапазон : > 250 ГЦС

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : не определено

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : не определено

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

Температура вспышки	:	> 200 ГЦС
Температура самовозгорания	:	не определено
pH	:	Не применимо
Вязкость	:	
Вязкость, кинематическая	:	не определено
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	несмешивающийся или слабо смешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	не определено
Давление пара	:	не определено
Плотность	:	0,94 гр/см ³ (20 ГЦС) Метод: DIN 51757
Относительная плотность пара	:	не определено

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества	:	нет опасности взрыва
Воспламеняемость (жидкость)	:	Горючие жидкости
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 : При правильном использовании продукт является стабильным.

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых : Сильные кислоты и окисляющие вещества
следует избегать

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как:
Угарный газ
Углекислый газ (CO₂)
Дым
Окиси азота (NO_x)
диоксид серы (токсично).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная : Примечания: данные отсутствуют
токсичность

Острая ингаляционная : Примечания: данные отсутствуют
токсичность

Острая дермальная : Примечания: данные отсутствуют
токсичность

Острая токсичность :
(другим путем) Примечания: данные отсутствуют

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Многократный или длительный контакт с препаратом
может привести к удалению естественного жирового слоя
с кожи, приводя к высушиванию кожного покрова.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Виды : Кролик
Время воздействия : 72 ч
Испытательное вещество : Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate); CAS:
4259-15-8
Примечания : This substance is not a skin irritant, is an eye irritant at 100%,
but not an eye irritant at a 50% concentration.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Может вызывать аллергическую реакцию.

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

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

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,

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

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 : утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами.

номер отхода : 120112 : Использованные воски и жиры

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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

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

Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

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 - H14.00000071 **>

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

Регламент (ЕС) 2019/1021 о стойких органических загрязнителях (пересмотрен) : 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): 0,9 %

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.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006
E505-KA2 hebro®varilub Kartusche



Версия: 2.5

Дата Ревизии: 24.05.2023

Дата печати: 25.05.2023

RU / RU