



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Всемирной согласованной системе описания и кодирования товаров

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Использование Вещества/Препарата	: Особое использование:	Поверхностно активное вещество Обезжиривающее вещество
Компания	: Akzo Nobel Surface Chemistry AB Stenunge Allé 3 SE 444 85 Stenungsund Sweden	
Телефона	: +4630385000	
Факс	: +4630384659	
Электронный адрес	: Regulatory.AffairsSE@akzonobel.com	
Аварийный номер телефона	: +31 570679211 (Akzo Nobel Chemicals Deventer, NL) / - Nödtelefon Sverige: KEMIAKUTEN 020-996000	

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

: Серьезное поражение глаз, Категория 1
Острая токсичность для водной среды, Категория 3

Маркировка - СГС

Символ(ы)

:



Сигнальное слово

: Опасно

Краткая характеристика

: H318 : Вызывает серьезные повреждения глаз.

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

опасности	H402 : Вредно для водных организмов.
Предупреждения	: Предотвращение:
	P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
	P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/ лица.
	Реагирование:
	P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
	P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
	Утилизация:
	P501 Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

Классификация в соответствии с Директивами ЕС в отношении опасных веществ или лекарственных препаратов

Категории опасности веществ и препаратов

Раздражающий

Информация об опасностях для человека и окружающей среды

Риск серьезного повреждения глаз.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Нет дополнительных данных.

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация СГС	Концентрация[%]
C6 Alkyl glucoside	54549-24-5	Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 60
Propylheptanol ethoxylate	160875-66-1	Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H313 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 3; H402	>= 10 - < 30
Неионный сурфактант		Aquatic Acute 2; H401	>= 10 - < 30

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Безвредное вещество

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация [%]
Вода	7732-18-5	0 - 20

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Требуется немедленная медицинская помощь.
Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Вдыхание : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- Попадание на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Промыть немедленно большим количеством воды.
- Попадание в глаза : Прополоскать большим количеством воды.
Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Во время полоскания держать глаз широко открытым.

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Попадание в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Обратиться к врачу.

Врачу на заметку

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

Обращение : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Специфические виды опасности при пожаротушении / Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Способы дезактивации / Методы локализации : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

Дополнительная
рекомендация

: О мерах по личной защите см. раздел 8.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Обращение

Информация о безопасном обращении

: О мерах по личной защите см. раздел 8.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Избавиться от воды после ополаскивания в соответствии с местными и государственными правилами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

: Нормальные противопожарные меры.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары

: Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

Другие данные

: Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

Средства технического контроля

Система эффективной вытяжной вентиляции

Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук

: Неопрен

Нитриловая резина

Защита глаз

: Плотные прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела

: Защитный костюм

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма : Чистая жидкость

Цвет : коричневый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : неопределенный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : 100 - 199 °C

Температура возгорания : > 100 °C

Термическое разложение : неопределенный

Нижний взрывной предел : не применимо

Верхний взрывной предел : не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : не применимо

Окисляющие свойства : Не классифицирован как окислитель.

Температура самовозгорания : не имеются данные

pH : 6 - 8 при 1 % раствор

Температура застывания : -18 °C

: > 100 °C

Давление пара : не имеются данные

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Плотность	: 1 092 кг/м3 при 20 °C
Относительная плотность	: ca. 1,09
Растворимость в других растворителях	: Растворим в пропиленгликоле., Нерастворим в этаноле.
Растворимость в воде	: растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: не имеются данные
Вязкость, динамическая	: 90 мПа-с при 20 °C
Вязкость, кинематическая	: ca. 82 мм2/с при 20 °C
Относительная плотность пара	: неопределенный
Скорость испарения	: неопределенный
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно

Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать	: Не известны.
Материалы, которых следует избегать	: Не известны.
Опасные продукты разложения	: Опасные продукты разложения неизвестны.
Термическое разложение	: неопределенный
Химическая устойчивость и Опасные реакции	: Заметка: При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о товаре:

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Краткое изложение факторов риска

- Вдыхание : Вдыхание аэрозолей может вызвать раздражение слизистых оболочек.
Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений.
- Кожа : Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.
- Глаза : Может повлечь необратимое повреждение глаз.
- Попадание в желудок : Может вызвать раздражение слизистых оболочек.

Токсикологическая оценка

- Дополнительная информация : Нет дополнительных данных.

Результат испытания

- Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 9 259,26 мг/кг
Метод: Метод вычисления
- Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: 9 259,26 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Токсикологические данные для компонентов:

Результат испытания

Компонент: C6 Alkyl glucoside

- Раздражение глаз : Результат: Риск серьезного повреждения глаз.

Компонент: Propylheptanol ethoxylate

- Острая оральная токсичность : LD50: > 2 000 - 5 000 мг/кг
Виды: крыса
Значение установлено из опытов с похожими продуктами.
- Острая ингаляционная токсичность : LC50: > 20 мг/л
- Острая кожная токсичность : LD50: > 2 000 - 5 000 мг/кг

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Раздражение кожи : Результат: Нет раздражения кожи

Раздражение глаз : Результат: Риск серьезного повреждения глаз.

Повышение чувствительности : Результат: Несенсибилизирующий

Токсичность повторными дозами : УННЭ: 250 мг/кг

мутагенность половых органов;
Генетическая токсичность in vitro : Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Результат: отрицательный

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии : УННЭ: 250 мг/кг

Компонент: Неионный сурфактант

Острая оральная токсичность : LD50: > 5 000,1 мг/кг
Виды: крыса
Значение установлено из опытов с похожими продуктами.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Информация о товаре:

Экотоксикологическая оценка

Дополнительная информация экологического характера : Продукт содержит вещество вредное для водных организмов.
Не известны.

Результат испытания

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоразлагаемость : Продукт классифицирован как легко биоразлагающийся и содержит только легко биоразлагающиеся вещества.

Компоненты:

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Экотоксикологическая оценка

Компонент: C6 Alkyl glucoside

Результаты оценки PBT : Это вещество не рассматривается в качестве PBT (стойкое, биоаккумулируемое, токсичное)
Это вещество не рассматривается в качестве vPvB (весьма стойкое, весьма биоаккумулируемое)

Компонент: Propylheptanol ethoxylate

Результаты оценки PBT : Это вещество не рассматривается в качестве PBT (стойкое, биоаккумулируемое, токсичное)
Это вещество не рассматривается в качестве vPvB (весьма стойкое, весьма биоаккумулируемое)

Компонент: Неионный сурфактант

Результаты оценки PBT : Это вещество не рассматривается в качестве PBT (стойкое, биоаккумулируемое, токсичное)
Это вещество не рассматривается в качестве vPvB (весьма стойкое, весьма биоаккумулируемое)

Результат испытания

Компонент: C6 Alkyl glucoside

Экотоксичность

Токсично по отношению к рыбам : LC50: > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Виды: Oncorhynchus mykiss

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : EC50: > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Виды: Daphnia magna (дафния)

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50: > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Виды: Scenedesmus quadricauda (зеленые водоросли)

Токсично по отношению к бактериям : EC50: > 1 000 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Виды: Нитрифицирующая бактерия

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Неожидается, учитывая низкое значение log Pow.

Мобильность : Остается растворенным в воде

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Потенциал подвижности в почве высокий.

Биоразлагаемость : Результат: В соответствии с результатами испытаний биологического разложения, данный продукт считается легко разлагающимся.
> 70 %
Метод: OECD Guide-line 301 D - Ready Biodegradability: Closed Bottle Test

Дополнительная информация по экологии

Требование : не имеются данные
биохимического кислорода
(BOD)

Компонент: Propylheptanol ethoxylate

Экотоксичность

Токсично по отношению к рыбам : LC50: > 10 - 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Виды: Рыба

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : EC50: > 10 - 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Виды: Daphnia magna (дафния)

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50: > 10 - 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Виды: морские водоросли

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Никакой биоаккумуляции не ожидается.

Мобильность : не имеются данные

Биоразлагаемость : Результат: В соответствии с результатами испытаний биологического разложения, данный продукт считается легко разлагающимся.
> 60 %
Метод: OECD Guide-line 301 D - Ready Biodegradability: Closed Bottle Test

Дополнительная информация по экологии

Требование : не имеются данные
биохимического кислорода
(BOD)

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Компонент: Неионный сурфактант

Экотоксичность

Токсично по отношению к рыбам	: LC50: 6,7 мг/л Время воздействия: 96 ч Виды: рыба
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: EC50: 7,6 мг/л Время воздействия: 48 ч Виды: Daphnia magna (дафния)
Токсичность по отношению к морским водорослям	: IC50: 4,41 мг/л Время воздействия: 72 ч Виды: морские водоросли

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция	: Никакой биоаккумуляции не ожидается.
Мобильность	: не имеются данные
Биоразлагаемость	: Результат: Является быстро разлагающимся. Результат: >60% CO ₂ , 28 дней, Измененный Sturm Тест (OECD 301B).

Дополнительная информация по экологии

Требование биохимического кислорода (BOD)	: не имеются данные
---	---------------------

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Продукт	: Не сбрасывать отходы в канализацию. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Вредные отходы
Загрязненная упаковка	: Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

MERCOSUR

Безопасный груз

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

UN_DG

Безопасный груз

ADR

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

RID

Безопасный груз

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Статус уведомления

CH INV	: y (положительный перечень) Состав содержит вещества, приведенные в Швейцарском инвентарном реестре
TSCA	: y (положительный перечень) Все химические вещества, содержащиеся в данном продукте, или указаны в TSCA реестре или согласуются со списком запрещенных веществ TSCA реестра.
DSL	: q (ограничения количества) Продукт содержит следующие компоненты, входящие в список Канадского DSL. Все другие компоненты входят в список Канадского DSL.
AICS	: n (отрицательный перечень) Не отвечает инвентарной описи
NZIoC	: n (отрицательный перечень) Не отвечает инвентарной описи
ENCS	: y (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
ISHL	: n (отрицательный перечень) Не отвечает инвентарной описи
KECI	: n (отрицательный перечень) Не отвечает инвентарной описи
PICCS	: n (отрицательный перечень)

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

Не отвечает инвентарной описи

IECSC : у (положительный перечень)
Или соответствует инвентарной описи

За расшифровкой аббревиатуры обратитесь к разделу 16.

Дополнительная информация : Продукт соответствует требованиям Правила по моющим средствам (ЕС 648/2004).

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H303	Может нанести вред при проглатывании.
H313	Может нанести вред при контакте с кожей.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.

Расшифровки возможных аббревиатур приведены в Разделе 2

PBT	: PBT: Стойкий, бионакапливающий и токсичный.
vPvB	: vPvB: Очень стойкий и очень бионакапливающий.
OEL	: OEL: Предел воздействия на рабочем месте.

Расшифровка статуса оповещения

CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	TSCA Inventory
DSL	Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Дополнительная информация

Дополнительная информация	: см определенный пользователем свободный текст AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today are trademarks of the AkzoNobel N.V. For more information on our brands and products please visit: www.akzonobel.com/brands_products
---------------------------	--

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

BEROL EZ-1

Версия 2

Дата Ревизии 09.12.2010

Дата печати 09.12.2010

RU / RU

отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today are trademarks of the AkzoNobel N.V. For more information on our brands and products please visit: www.akzonobel.com/brands_products Eka®, Purate®, Composil®, Expancel®, Kromasil® are trademarks of Eka Chemicals.
