

Соответствует Правилам ЕЭС №1907/2006 (REACH), Прил. II (453/2010) – Европа и Межгосударственному стандарту ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года - Европа

## Neomax BMR (Neomat BMR)

Версия : 3.1

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : Neomax BMR (Neomat BMR)  
 Код продукта : 115801E  
 Применение продукта : Средство для удаления старой полироли  
**Продукт предназначен только для профессионального применения.**

#### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и применения, рекомендованные против

Назначение
Моющее средство для напольных покрытий. Для ручной обработки Моющее средство для напольных покрытий. Для полуавтоматических процессов
Не рекомендуется к применению
Неизвестны.

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/ : ЗАО «Эколаб»  
 Дистрибьютор/ ул. Шарикоподшипниковская, дом 13, стр. 62,  
 Импортер 115088, Москва,  
 Российская Федерация

#### 1.4 Номер телефона аварийной службы

##### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : ФГУ НП Токсикологический центр Федерального Медико-Биологического агентства, тел +7(495) 628-16-87/ 621-68-85.

##### Производитель/ Дистрибьютор/ Импортер

Телефонный номер : Т +7-(495)-980-70-60  
 F +7-(495)-980-70-69

### РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.  
 характеристик продукта

##### Классификация в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1A, H314  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H335  
 Aquatic Chronic 2, H411

##### Классификация согласно директиве 1999/45/EC [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

Классификация : C; R35  
 Классификация этого продукта основана на результатах тестирования.  
 Xi; R37  
 R43  
 N; R51/53

Опасность для : Вызывает сильные ожоги. Раздражает респираторную систему. Может  
 здоровья человека вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Дата выпуска/Дата : 10 Октябрь 2013  
 корректировки

1/16

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

**Опасность для окружающей среды** : Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.  
Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

### 2.2 Элементы этикетки

**Пиктограммы опасности** :



**Сигнальное слово** : Опасно  
**Содержит** : этаноламины  
Лимонен

**Формулировки опасности** : H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Формулировки предупреждений

**Предотвращение** : P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

**Реагирование** : P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой или под душем.  
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

### 2.3 Прочие опасности

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного** : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

### 3.2 Смеси

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]	
2-(2-бутилэтокси) этанол (Бутилгликоль)	REACH #: 01-2119475104-44 EC: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Индекс: 603-096-00-8	20 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
этаноламины	REACH #: 01-2119486455-28 EC: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Индекс: 603-030-00-8	7 - <10	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Этоксилаты жирных	EC: 500-241-6	1 - <20	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 10 Октябрь 2013

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала**

спиртов =/ < C15 en =/ < 5EO (содержащих менее 15 углеродных атомов, степень этоксилирования менее 5) Лимонен	CAS: 69011-36-5  REACH #: 01-2119529223-47 EC: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Индекс: 601-029-00-7	2.5 - <5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53  Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	[1]
--	--	----------	---	---	-----

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество с контролируемым ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, требующее такого же внимания

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой помощи**

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу.
- Вдыхание** : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу.

Дата выпуска/Дата корректировки : 10 Октябрь 2013

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

- Контакт с кожей** : Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

**4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные****Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

- Контакт с глазами** : Вызывает серьезные повреждения глаз.
- Вдыхание** : Может вызывать раздражение дыхательных путей. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.
- Контакт с кожей** : Вызывает сильные ожоги. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.

**Признаки/симптомы передозировки**

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение дыхательных путей  
кашель
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли

**4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения**

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте сухие химические порошки, CO<sub>2</sub>, распыленную воду или пену.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
оксиды азота

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Старайтесь не прикасаться и не ходить по розлитому материалу. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидация разлива.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Не допускать попадания в окружающую среду. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Держать отдельно от кислот.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в указанном диапазоне температур: 0 к 30°C (32 к 86°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Держать отдельно от кислот. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Дата выпуска/Дата  
корректировки : 10 Октябрь 2013

6/16

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- Рекомендации** : Применяется только при наличии информации о сценариях воздействия веществ.
- Решения, специфические для промышленного сектора** : Применяется только при наличии информации о сценариях воздействия веществ.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
2-(2-бутилэтокси)этанол (Бутилгликоль)	<b>EU OEL (Европа, 12/2009).</b> STEL: 101.2 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 15 м.д. 15 минут. TWA: 67.5 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 10 м.д. 8 часы.
этанолamines	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> STEL: 7.6 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 3 м.д. 15 минут. TWA: 2.5 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 1 м.д. 8 часы.

#### Производные действующие уровни

Информация о DNELs (Производственных безопасных уровнях) в отношении смеси отсутствует.

#### Прогнозируемые действующие концентрации

Информация о PNECs (Прогнозируемых безопасных концентрациях) в отношении смеси отсутствует.

### 8.2 Средства контроля воздействия

- Применимые меры технического контроля** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

#### Индивидуальные меры защиты

- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
- Защита глаз/лица (EN 166)** : Настоятельно рекомендуется : Очки, защитная маска или другая полная защита лица
- Защита кожного покрова**
- Защита рук (EN 374)** : Настоятельно рекомендуется : Перчатки - бутилкаучук , нитриловая резина ( Время до проникновения: 1 - 4 часа ) .
- Защита тела (EN 14605)** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

<b>Другие средства защиты кожи</b>	: Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
<b>Защита респираторной системы (EN 143, 14387)</b>	: Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
<b>Термические опасности</b>	: Не применимо.
<b>Контроль воздействия на окружающую среду</b>	: Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Внешний вид**

<b>Физическое состояние</b>	: Жидкость.
<b>Цвет</b>	: Оранжевый.
<b>Запах</b>	: цитрусовый
<b>Пороговая концентрация появления запаха</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Водородный показатель (pH)</b>	: 11.3 к 12.5 [Конц. (вес.% ): 100%]
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Исходная точка кипения и интервал кипения</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Температура вспышки</b>	: 66 °C (Открытый тигель) Продукт не поддерживает горение
<b>Скорость испарения</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Время горения</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Горючесть</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: Ниже: 5.5 Vol.%
<b>Давление пара</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Плотность пара</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Относительная плотность</b>	: 0.99 к 1
<b>Растворимость(и)</b>	: Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
<b>Коэффициент распределения н-октанол/ вода</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Температура самовозгорания</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 10 Октябрь 2013



**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

<b>Температура разложения.</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Вязкость</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Взрывчатые свойства</b>	: Не применимо.
<b>Окислительные свойства.</b>	: Нет.

**9.2 Дополнительная информация**

Нет никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен.
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Нет никаких специфических данных.
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Нет никаких специфических данных.
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****11.1 Информация по токсикологическим эффектам****Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
2-(2-бутилэтокси)этанол (Бутилгликоль)	LD50 Кожный	Кролик	2764 мг/кг	-
этанолamines	LD50 Через рот	Крыса	3306 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	1025 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1089 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	2150 мг/кг	-
Этоксилаты жирных спиртов $\leq C_{15}$ en $\leq 5$ EO (содержащих менее 15 углеродных атомов, степень этоксилирования менее 5)	LD50 Через рот	Крыса	4380 мг/кг	-
Лимонен	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	4400 мг/кг	-

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Оценка острой токсичности**

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 10 Октябрь 2013

**9/16**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Через рот Кожный Вдыхание (пары)	11328.5 мг/кг 10662.8 мг/кг 114.4 мг/л

**Раздражение/разъедание**

**Заключение/Резюме**

- Кожа** : При попадании на кожу разъедает ее.  
**Глаза** : Разъедает кожу и глаза при попадании в них.

**Сенсibilизатор**

- Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Мутагенность**

- Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Канцерогенность**

- Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

- Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Тератогенность**

- Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
этанолламины	Класс 3	Не применимо.	Раздражение дыхательных путей

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)**

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Риск аспирации**

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

- Информацию о вероятных путях воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

- Вдыхание** : Может вызывать раздражение дыхательных путей. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.  
**Попадание внутрь организма** : Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.  
**Контакт с кожей** : Вызывает сильные ожоги. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
**Контакт с глазами** : Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам**

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 10 Октябрь 2013

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение дыхательных путей  
кашель
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей
- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль  
слезотечение  
покраснение

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Потенциально отсроченные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

#### Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Потенциально отсроченные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

- Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Общий** : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Тератогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Дополнительная информация** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
2-(2-бутилэтокси)этанол (Бутилгликоль) этанолламины Этоксилаты жирных спиртов $\leq$ C15 en $\leq$ 5EO (содержащих менее 15 углеродных атомов, степень этоксилирования менее 5)	Острый LC50 1300 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый EC50 65 мг/л	Дафния	48 часы
	Острый LC50 5.33 мг/л	Дафния	48 часы

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

**Заключение/Резюме** : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о мощных средствах 648/2004/ЕС.

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
2-(2-бутилэтокси)этанол (Бутилгликоль)	0.56	-	низкий
этанолламины	-1.31	-	низкий

### 12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не определено для состава.

**Подвижность** : Не определено для состава.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

**PBT** : Не применимо.

**vPvB** : Не применимо.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 13.1 Способы переработки отходов

#### Продукт

### РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**Опасные отходы** : Да.

#### Европейский Каталог Отходов (EWC)









Код отхода	Обозначение отходов
20 01 29*	detergents containing dangerous substances

#### Упаковка

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке.

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

### РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN3267	UN3267	UN3267	UN3267
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н. У.К. (2-аминоэтанола, Лимонен)	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н. У.К. (2-аминоэтанола, Лимонен)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N. O.S. (2-aminoethanol, Limonene). Marine pollutant	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (2-aminoethanol, Limonene)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	8  	8  	8  	8  
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Да.	Да.	Yes.	Да.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.6 Специальные предупреждения для пользователя	Нет.	Нет.	None.	None.
---	------	------	-------	-------

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

### Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

#### Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

##### Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – : Не применимо.

Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

#### Другие правила ЕЭС

Декларация состава соответствует закону о моющих средствах 648/2004/ЕС:

<5% Неионные поверхностно – активные вещества

Содержит Парфюмерные вещества: (Limonene)

#### Национальные правила

##### Russia

ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

**Аббревиатуры и сокращения** : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям  
 ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
 АТЕ = Оценка острой токсичности  
 BCF = Коэффициент биологического накопления  
 CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
 DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия

Дата выпуска/Дата корректировки : 10 Октябрь 2013

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

DPD = Директива по опасным препаратам (1999/45/ЕС)  
 КЕС = Комиссия европейских сообществ (Европейская комиссия)  
 EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта  
 КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов  
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
 LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода  
 МАРПОЛ 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
 ПДК в рабочей зоне  
 РВТ = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
 РNЕС = Расчетная неэффективная концентрация  
 REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (Правила ЕС № 1907/2006)  
 МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге  
 REACH # = Регистрационный номер REACH  
 vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

**Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Классификация	Обоснование
Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Экспертное заключение Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

<b>Полный текст сокращенных формулировок H</b>	: H226 H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H400 H410  H411	Воспламеняющаяся жидкость и пар. Вредно при проглатывании. Наносит вред при контакте с кожей. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз. Вызывает серьезное раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Весьма токсично для водных организмов. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411  Eye Dam. 1, H318	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ОРАЛЬНЫЙ ПРИЕМ - Класс 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: КОЖА - Класс 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ВДЫХАНИЕ - Класс 4 ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ОСТРОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1 ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1 ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 2 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 10 Октябрь 2013

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Eye Irrit. 2, H319	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2
Flam. Liq. 3, H226	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3
Skin Corr. 1A, H314	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1A
Skin Corr. 1B, H314	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1B
Skin Irrit. 2, H315	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2
Skin Sens. 1, H317	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Класс 1
STOT SE 3, H335	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) [Раздражение дыхательных путей] - Класс 3

**Полный текст сокращенных фраз риска** : R10- Воспламеняющееся.  
R20/21/22- Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.  
R34- Вызывает ожоги.  
R35- Вызывает сильные ожоги.  
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.  
R36- Раздражает глаза.  
R37- Раздражает респираторную систему.  
R38- Раздражает кожу.  
R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.  
R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.  
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

**Полный текст классификаций [DSD/DPD]** : C - Коррозивное  
Xn - Вредное  
Xi - Раздражающее  
N - Представляет опасность для окружающей среды

**Дата публикации** : 10 Октябрь 2013

**Дата выпуска/ Дата корректировки** : 10 Октябрь 2013

**Дата предыдущего выпуска** : 26 Июнь 2013

**Версия** : 3.1

**Примечание для читателя**

Вышеприведенная информация в отношении формулы, которая использовалась для изготовления продукта в стране происхождения, считается соответствующей действительности. При изменении данных, нормативов и инструкций, а также условий использования и эксплуатации, не предоставляется никакой гарантии, заявленной или подразумеваемой, относительно полноты или точности данной информации.