

Торговое название: Durol E (REF 52148)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 29.05.2018

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**Durol E (REF 52148)**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Изготовление протезов в зуботехнической лаборатории

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

BEGO Bremer Goldschldgerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Номер телефона +49/ 421/ 2028 – 0

Номер факса +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Указания по классификации

Продукт не отвечает критериям для классификации и маркировки согласно Предписанию (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Сведения о маркировке

не относится

### 2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Нет имеющихся данных.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Нет имеющихся данных.

Торговое название: Durol E (REF 52148)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 29.05.2018

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>МЕТАНОЛ</b>			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	< 0,50	вес. %

Полный текст H- и EУH-фраз: см. раздел 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

**При вдыхании**

Обеспечить ему приток свежего воздуха; Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны.

**При контакте с кожей**

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

**При попадании в глаза**

Удалить контактные линзы, держать веки открытыми и по крайней мере в течение 15 минут промывать обильным количеством чистой проточной воды. Обратиться к врачу-окулисту.

**При проглатывании**

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Выпить большое количество воды маленькими глотками. Немедленно обратитесь к врачу.

**4.2 Наблюдаемые симптомы**

Данные отсутствуют.

**4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

сухой порошок; пена; струя водной пыли; Диоксид углерода.

**Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

**5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Окись углерода и диоксид углерода

Торговое название: Durol E (REF 52148)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 29.05.2018

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Средства и меры пожаротушения приспособить на случай пожара в окружающей среде. Использовать защитную одежду

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

**Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Обеспечить достаточную вентиляцию; Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

**Оперативные силы**

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Задерживать загрязненную воду/тушилую воду. Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество, кизельгур). С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

**Указания к безопасному обращению**

Нет необходимости принятия специальных мер, при соответствующему предписанию хранении и обращении, соответствующим предписанию. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

**Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

Перед перерывом и после работы вымыть руки. При работе не разрешается курить, есть или пить.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков.

**Указания по пожаровзрывобезопасности**

Особые мероприятия не требуются.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

**Технические меры и условия хранения**

Хранить сосуд тесно закрытым и в сухом в холодном, хорошо вентилированном месте.

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Держать только в оригинальной упаковке. Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

**Указания, касающиеся совместного хранения**

Неизвестны.

### 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

Торговое название: Durol E (REF 52148)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 29.05.2018

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

#### Пределные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS		Номер ЕС	
1	МЕТАНОЛ	67-56-1		200-659-6	
	2006/15/EC				
	Methanol				
	TWA	260	mg/mi	200	ppm
	Впитывание через кожу / Сенсibilизация	Skin			

### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

#### Подходящие технические устройства управления

Данные отсутствуют.

#### Средства индивидуальной защиты

##### Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску.

##### Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

##### Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). Защитные рукавицы в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя рукавиц, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных рукавиц срочно их замените.

##### Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

##### Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

<b>Физическое состояние/Цвет</b>	
жидкая	
безцветный	
<b>Запах</b>	
без запаха	
<b>Порог восприятия запаха</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Величина pH</b>	
Значение	5,4
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура вспышки</b>	
Значение	> 100 °C

Торговое название: Durol E (REF 52148)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 29.05.2018

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

<b>Температура самовоспламенения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Окисляющие свойства</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Взрывоопасные свойства</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Воспламеняемость (твердые, газообразные)</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Давление паров</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Плотность пара</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Скорость испарения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Относительная плотность</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Плотность</b>	
Значение	1,034 г/см <sup>3</sup>
<b>Растворимость в воде</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Растворимость(и)</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Вязкость</b>	
Значение	137,21 мПа · с
Исходная температура	20 °C
Вид	динамический
Значение	132,7 мм <sup>2</sup> /с
Исходная температура	20 °C
Вид	кинематический

## 9.2 Прочие данные

<b>Прочие данные</b>
Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

### 10.3 Возможность опасных реакций

При установленном использовании не существует.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

Торговое название: Durol E (REF 52148)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 29.05.2018

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

### 10.5 Несовместимые вещества

Отсутствуют при использовании в соответствии с назначением

### 10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Durol E (REF 52148)
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Durol E (REF 52148)
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE дермальный > 2000 мг/кг).

Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Durol E (REF 52148)
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман).

---

**Торговое название:** Durol E (REF 52148)**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 29.05.2018**Замененная версия:** 2.0.4, создана: 19.10.2015**Регион:** RU

---

**Острая ингаляционная токсичность**

Данные отсутствуют

**Разъедающее/раздражающее действие на кожу**

Данные отсутствуют

**тяжелые повреждения / раздражение глаз**

Данные отсутствуют

**Сенсибилизация дыхательных путей/кожи**

Данные отсутствуют

**Мутагенность зародышевых клеток**

Данные отсутствуют

**Воссоздание токсичности**

Данные отсутствуют

**Канцерогенность**

Данные отсутствуют

**Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте**

Данные отсутствуют

**Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте**

Данные отсутствуют

**Опасность аспирации**

Данные отсутствуют

Торговое название: Durol E (REF 52148)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 29.05.2018

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

<b>Токсичность для рыб (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для дафний (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность по отношению к бактериям</b>
Данные отсутствуют

### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Данные отсутствуют.

### 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

<b>Результаты PBT- и vPvB-заключения</b>	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Нет имеющихся данных.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Нет имеющихся данных.

### 12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

### 12.7 Прочие данные

<b>Прочие данные</b>
Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

#### Продукт

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

#### Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.



Торговое название: Durol E (REF 52148)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 29.05.2018

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

### 14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

### 14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

### 14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

#### Предписания ЕС

#### **Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

#### **Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

#### **Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	МЕТАНОЛ	67-56-1	200-659-6	69

#### **Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

#### **Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

### 15.2 Оценка химической безопасности веществ

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Торговое название:** Durol E (REF 52148)

**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 29.05.2018

**Замененная версия:** 2.0.4, создана: 19.10.2015

**Регион:** RU

**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции  
Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H301 Токсично при проглатывании.

H311 Токсично при попадании на кожу.

H331 Токсично при вдыхании.

H370 Поражает органы.

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 621315