



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

**1.1. Идентификатор продукта**

СМАЗОЧНОЕ МАСЛО 1615430012

**Другие коммерческие наименования продукта**

1615430012

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Использование вещества/смеси**

Смазочный материал

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: Robert Bosch Power Tools GmbH  
PT/EEI

Город: 70538 Stuttgart / GERMANY

Интернет: www.bosch-pt.com

Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Аварийный номер телефона:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**2.2. Элементы маркировки**

**Дополнительная рекомендация**

Согласно директивам ЕС / соответствующему национальному законодательству изделие не подлежит обязательной маркировке.

**2.3. Другие опасности**

Травмы инъекцией под высоким давлением требуют немедленного хирургического вмешательства и при необходимости стероидной терапии, чтобы свести к минимуму повреждения тканей и нарушения функций.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном			< 10 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Aquatic Chronic 3; H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При недомогании обращайтесь к врачу.



**При вдыхании**

Обеспечить приток свежего воздуха.

При одышке или удушье применить кислородную терапию.

Проконсультироваться с врачом.

**При попадании на кожу**

При соприкосновении с кожей смыть водой и мылом.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.

При непрекращающемся раздражении кожи обратиться к врачу-специалисту.

**При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.

Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

Немедленно вызвать врача.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Может вызвать раздражения глаз или кожи у чувствительных людей.

Травмы инъекцией под высоким давлением требуют немедленного хирургического вмешательства и при необходимости стероидной терапии, чтобы свести к минимуму повреждения тканей и нарушения функций.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

---

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1. Средства пожаротушения**

**Подходящие средства пожаротушения**

Пена., Огнетушащий порошок, Диоксид углерода, Песок

Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Полная струя воды.

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

**Дополнительная рекомендация**

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

---

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

**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Особая опасность поскользнуться со стороны вытекшего/просыпавшегося продукта.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Обеспечьте безопасность людей.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Предотвращайте попадание в почву / грунт.

При попадании в канализацию, сточные воды или в почву проинформируйте соответствующую службу.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).



Собрать лопатой и сложить в подходящие емкости для утилизации.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Информация по удалению см. 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**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Не вдыхать пары.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не требуется особых противопожарных мер.

### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

#### **Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить в оригинальной таре плотно закрытыми.

#### **Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с сильными окислителями.

#### **Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить в плотно закрытой таре в хорошо проветриваемом месте.

### **7.3. Особые конечные области применения**

Смазочный материал

---

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

### **8.1. Параметры контроля**

#### **Дополнительные указания к граничным значениям**

Данные отсутствуют.

### **8.2. Регулирования воздействия**

#### **Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

#### **Защитные и гигиенические меры**

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

#### **Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой (EN 166).

#### **Защита рук**

Нитриловые перчатки для защиты от химических веществ. Толщина слоя > 0,3 мм. Время разрыва (длительность ношения) ок. 480 минут.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

#### **Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

#### **Защита дыхательных путей**

Как правильно не требуются индивидуальные средства для защиты органов дыхания.

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).



---

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	желтый
Запах:	характерный

### **Изменения состояния**

Точка вспышки:	> 200 °C
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Давление пара: (при 20 °C)	< 0,001 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	не может смешиваться
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	68 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

При соблюдении надлежащих условий хранения и использования не разлагается.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с сильными окислителями.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Реакции с сильными окислителями.

### 10.6. Опасные продукты разложения

моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)

---

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном

LD50/оральная/крыса > 5000 mg/kg [ОЭСР 401]

LD50/дермально/крыса: > 2000 mg/kg [ОЭСР 402]

#### **Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**



Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

**Практический опыт**

**Прочие наблюдения**

Может вызвать раздражения глаз или кожи у чувствительных людей.

Травмы инъекцией под высоким давлением требуют немедленного хирургического вмешательства и при необходимости стероидной терапии, чтобы свести к минимуму повреждения тканей и нарушения функций.

---

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном

LC50/Danio rerio/96 h > 100 mg/l [ОЭСР 203]

EC50/Daphnia magna/48 h = 51 mg/l [ОЭСР 202]

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют.

**12.4. Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Данные отсутствуют.

**Дополнительная рекомендация**

Продукт плавает на поверхности воды (сточные воды).

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

---

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

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

---

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID); Морская доставка (IMDG); Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR);**

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR):**

**14.1. Номер ООН:**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.



**14.4. Упаковочная группа:**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

---

**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.**

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

---

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих памятках по продукции.

Они являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

Отчет ассоциации Copswave 5/87 Воздействие смазочных веществ на здоровье людей  
DGMK-протокол 400-7.

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Robert Bosch Power Tools GmbH

**СМАЗОЧНОЕ МАСЛО 1615430012**

Дата ревизии: 09.03.2017

Номер редакции: 1,0

Код продукта: 00635-0047

---



**BOSCH**

---

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*