



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

### **1.1. Идентификатор продукта**

Тюбик со смазкой 3605430009

### **Другие коммерческие наименования продукта**

3605430009

### **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**

Особая опасность поскользнуться со стороны вытекшего/просыпавшегося продукта.

---

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

### **3.2. Смеси**

#### **Химическая характеристика**

Синтетические смазочные материалы с присадками

---

## **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 жалобах направить к врачу.

#### **При попадании на кожу**

Предварительно промыть 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**

Промыть рот и дополнительно выпить обильное количество воды.



Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

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

Может вызвать раздражения глаз или кожи у чувствительных людей.

#### **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, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

##### **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>)

Фтористые соединения

#### **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.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

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

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

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

Собрать механически.

#### **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.

Рекомендованная температура хранения: 15°C - 25°C



**Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с окислителями.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и корма для животных.

**7.3. Особые конечные области применения**

Смазочный материал

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

**8.1. Параметры контроля**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
9002-84-0	Политетрафторэтилен		10	(среднесменная)

**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.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

Физическое состояние вещества:	пастообразный продукт
Цвет:	бирюзовый
Запах:	Подобный минеральному маслу

pH: Нет данных

**Изменения состояния**

Точка плавления: > 160 °C

Точка вспышки: > 160 °C

Взрывоопасные свойства: Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено



Давление пара: (при 20 °C)	< 0,1 hPa
Плотность (при 15 °C):	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	Можно пренебречь
Вязкость, динамическая: (при 40 °C)	220 mPa·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.

Реакции с сильными кислотами.

#### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.

#### **10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сильные кислоты и окислители.

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.

---

### **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

#### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

##### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

##### **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.

---

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

#### **12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

#### **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**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

Продукт плавает на поверхности воды (сточные воды).

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

### **13.1. Методы утилизации отходов**

#### **Рекомендация**

Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

Нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Не допускать попадания в канализацию.

#### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

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

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

## **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

## **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

**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 не представляют собой гарантию свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле предписанных законом гарантий.

---

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