

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Тюбик со смазкой 1615430010

2608002021

Другие коммерческие наименования продукта

1615430010, 2608002021

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 безопасностиКомпания: 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**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

2.3. Другие опасности

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

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химические характеристики**

Синтетические смазочные материалы с присадками

Химическое наименование	Идентификатор	Концентрация *	Регистр. № согл. REACH	Указания
Алкилбензол, низковязкий	EINECS: 284-660-7	10,00 % — < 20,00 %	01-2119485843-26	
Производное толуотриазола	EINECS: 939-700-4	0,10 % — < 1,00 %	01-2119982395-25	
Ароматический амин, алкилированный	EINECS: 270-128-1	0,10 % — < 1,00 %	01-2119491299-23	

* Все значения концентрации указаны в процентах по массе, если компонент не является газом. Значения концентрации газа указываются в процентах по объему.

PBT: устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное вещество.

vPvB: очень устойчивое биоаккумулятивное вещество.

Классификация



Химическое наименование	Идентификатор	Классификация	
Алкилбензол, низковязкий	EINECS: 284-660-7	CLP:	опасность разв. аспирац. сост. 1;H304
Производное толутриазола	EINECS: 939-700-4	CLP:	разъед./раздраж. кожи 2;H315, может вызывать аллерг. кожную реакцию 1B;H317, чрезвычайно токсично для водных организмов 1;H400, токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями 2;H411
Ароматический амин, алкилированный	EINECS: 270-128-1	CLP:	репродуктивная токс. 2;H361f, токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями 3;H412

CLP: постановление № 1272/2008.

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.

Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

Прополоскать рот и 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 сенсбилизацию у чувствительных людей в результате контакта с кожей.

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 (CO₂), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

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

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

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 скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупреждения 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: 0°C - 40°C

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:

Сильный окислитель.

Кислоты и основы.

Дополнительная информация по условиям хранения

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

Класс хранения: 10-13, легковоспламеняющиеся/негорючие жидкости и твердые вещества

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

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Продукт не содержит веществ в количествах, превышающих предельно-допустимой концентрации установлен для ПДК.

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 (DIN EN ISO 6530)

Защита дыхательных путей

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	пастообразный продукт
Цвет:	Коричневый цвет
Запах:	специфический

pH: Нет данных

Изменения состояния

Температура каплепадения:	180 °C (IP 396)
Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	

Горючесть

Нет данных	
твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.	
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных
Температура разложения:	не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.	
Давление пара: (при 20 °C)	не определено
Плотность (при 25 °C):	0,90 g/cm³
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде:	нерастворимая





Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: 0 %

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 кислотами, щелочами и окислителями.

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

Сильный окислитель.

Кислоты и основы.

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода и диоксид углерода

Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоррозии.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Попадание продукта внутрь организма (при проглатывании): на основании имеющихся данных не относится к категории «острая токсичность»

Специфические вещества:

Производное толутриазола LD 50 (крыса, самка/самец): 3313 мг/кг (OECD 401)

Ароматический амин, алкилированный LD 50 (крыса): > 5000 мг/кг (OECD 401)

Попадание продукта на кожу:

на основании имеющихся данных не относится к категории «острая токсичность»

Вдыхание продукта:

на основании имеющихся данных не относится к категории «острая токсичность»

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.





Специфическое(ие) вещество(а): производное толутриазола
(кролик): оказывает раздражающее
воздействие

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Продукт: на основании имеющихся данных критерии классификации
не соблюдены.

Специфическое(ие) вещество(а): производное толутриазола
OECD 405 (кролик): не оказывает
раздражающего воздействия

Ароматический амин,
алкилированный
OECD 405 (кролик): не оказывает
раздражающего воздействия

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт: сенсibilизация кожи: на основании имеющихся данных критерии
классификации не соблюдены.

Респираторный сенсibilизатор: на основании имеющихся данных критерии
классификации не соблюдены.

Специфическое(ие) вещество(а):

Алkilбензол, низковязкий: несенсибилизирующий (морская свинка); OECD 406.

Производное толутриазола OECD 406-1 (морская свинка) сенсibilизующий
Ароматический амин, алкилированный OECD 406 (морская свинка) несенсибилизирующий

Мутагенность половых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не
соблюдены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не
соблюдены.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не
соблюдены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

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.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

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

Контакт с глазами, кожей и слизистой оболочкой может вызывать раздражения.





РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Острая токсичность: на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Рыба

Специфическое(ие) вещество(а)

Алкилбензол, низковязкий:	LC 50 (рыба, 96 ч): > 10 000 мг/л
Производное толутриазола	LC 50 (рыба, 96 ч): 1,3 мг/л (OECD 203)
Ароматический амин, алкилированный	LC 50 (рыба, 96 ч): > 100 мг/л (OECD 203)

Водные беспозвоночные

Специфическое(ие) вещество(а)

Производное толутриазола	EC50 (дафния, 48 ч): 2,05 мг/л (OECD 202)
Ароматический амин, алкилированный	EC50 (большая дафния): 51 мг/л (OECD 202)
Хроническая токсичность продукта:	на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для водных растений

Специфическое(ие) вещество(а)

Производное толутриазола	EC50 (водоросли, 72 ч): 0,976 мг/л (OECD 201)
Ароматический амин, алкилированный	EC50 (72 ч): > 100 мг/л (OECD 201)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биологическое разложение

Продукт: не применимо к смесям

Специфическое(ие) вещество(а)

Производное толутриазола	с трудом поддается биологическому разложению.
Ароматический амин, алкилированный	с трудом поддается биологическому разложению.

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

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

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

Можно сжигать при соблюдении 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.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.



РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа :

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа :

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа :

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа :

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительные законодательства /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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст Н-фраз (Номер и полный текст)

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

EUN208 Содержит Производное толутриазола. Может вызывать аллергические реакции.

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

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 тех.описаниях продукта.

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.)

