

**Den Braven****Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 13.12.2017

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Силиконовый герметик Нейтральный
- Артикульный номер: QO30A
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- Применение вещества/ смеси Герметик
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
DEN BRAVEN
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: +31 (0)162-491000
Fax: +31 (0)162-421217
E-mail: info@denbraven.com
Internet: www.denbraven.com
- Отдел, предоставляющий информацию:
Product safety department.
info@denbraven.com
- Номер телефона экстренной связи:
info@denbraven.com
Tel.: +31 (0)162-491000

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



опасность для здоровья

Канцерогенность 2H351Предположительно вызывает рак.



Кожная сенсибилизация 1H317Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS08

- Сигнальное слово Осторожно
- Предупреждения об опасности
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.

(Продолжение на странице 2)

RU



Торговое наименование: Силиконовый герметик Нейтральный

(Продолжение со страницы 1)

• Меры предосторожности

- Перед использованием получить специальные инструкции.
Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Хранить под замком.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / рег иональными / национальными / международными предписаниями.
• Другие опасные факторы
• Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
• РВТ: Неприменимо.
• vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- Химическая характеристика: Смеси
• Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• Содержащиеся опасные вещества:

Table with 3 columns: Identification (Reg.nr., CAS), Description (Hydrocarbons, 2-butanone oxime, 3-aminopropyltriethoxysilane), and Concentration (10-<30%, <1,0%, <1,0%). Includes hazard symbols like GHS02, GHS03, GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09, GHS10, GHS11, GHS12, GHS13, GHS14, GHS15, GHS16, GHS17, GHS18, GHS19, GHS20, GHS21, GHS22, GHS23, GHS24, GHS25, GHS26, GHS27, GHS28, GHS29, GHS30, GHS31, GHS32, GHS33, GHS34, GHS35, GHS36, GHS37, GHS38, GHS39, GHS40, GHS41, GHS42, GHS43, GHS44, GHS45, GHS46, GHS47, GHS48, GHS49, GHS50, GHS51, GHS52, GHS53, GHS54, GHS55, GHS56, GHS57, GHS58, GHS59, GHS60, GHS61, GHS62, GHS63, GHS64, GHS65, GHS66, GHS67, GHS68, GHS69, GHS70, GHS71, GHS72, GHS73, GHS74, GHS75, GHS76, GHS77, GHS78, GHS79, GHS80, GHS81, GHS82, GHS83, GHS84, GHS85, GHS86, GHS87, GHS88, GHS89, GHS90, GHS91, GHS92, GHS93, GHS94, GHS95, GHS96, GHS97, GHS98, GHS99, GHS100.

• Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- Описание мер первой медицинской помощи
• Общие указания: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
• После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
• После контакта с кожей: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
• После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
• После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
• Указания для врача:
• Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)



Den Braven

Дата печати: 14.12.2017

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 3/8

Дата переработки: 13.12.2017

Торговое наименование: Силиконовый герметик Нейтральный

(Продолжение со страницы 2)

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Собрать механическим образом.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

-RU-

(Продолжение на странице 4)



Торговое наименование: Силиконовый герметик Нейтральный

(Продолжение со страницы 3)

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времен и прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Пастообразное
 - **Цвет:** Разноцветное
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
 - **Точка плавления/ Область плавления:** Не определено.
 - **Точка кипения/ Область кипения:** >300 °C

(Продолжение на странице 5)



Den Braven

Дата печати: 14.12.2017

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 5/8

Дата переработки: 13.12.2017

Торговое наименование: **Силиконовый герметик Нейтральный**

(Продолжение со страницы 4)

· Температурная точка вспышки:	> 100 °С
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	200 °С
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: нижняя:	Не определено.
верхняя:	Не определено.
· Паровое давление при 20 °С:	100 гаПа Не определено.
· Плотность при 20 °С:	0,97 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с вода:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 40 °С:	>20,5 мм ² /с
· Содержание растворителя: VOC (ЕС)	0,00 %
VOC (ЕС)	0,0 г/л
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** 2-butanonoxim

RU

(Продолжение на странице 6)

**Den Braven****Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 13.12.2017

Торговое наименование: Силиконовый герметик Нейтральный

(Продолжение со страницы 5)

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.160 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5.266 мг/л (rat)

96-29-72-butanone oxime

Орально (через рот)	LD50	3.700 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	200-2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20 мг/л (rat)

- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Канцерогенность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

(Продолжение на странице 7)

-RU-



Den Braven

Дата печати: 14.12.2017

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Страница: 7/8

Дата переработки: 13.12.2017

Торговое наименование: Силиконовый герметик Нейтральный

(Продолжение со страницы 6)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с **Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).**
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово **Осторожно****
- **Предупреждения об опасности**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
- **Меры предосторожности**
Перед использованием получить специальные инструкции.
Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

(Продолжение на странице 8)

**Den Braven****Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 13.12.2017

Торговое наименование: Силиконовый герметик Нейтральный

(Продолжение со страницы 7)

- Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
- Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
- Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:** Промыть большим количеством воды.
- При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
- Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
- При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
- Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- Хранить под замком.
- Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

• **Соответствующие данные**

- H227 Горючая жидкость.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H351 Предположительно вызывает рак.

• **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.• **Контактная информация:** Pascal Timmermans / Kees van Bommel• **Аббревиатуры и акронимы:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
- Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
- Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
- Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

• *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**