

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ST 830 GUN CLEANER

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.

Наименование продукта и/или его код : ST 830 GUN CLEANER

Производитель/Дистрибьютор : Akzo Nobel Deco GmbH
Vitalisstrasse 198 226
50827 Köln
Deutschland
Telefon: +49 (0) 221 / 5881 – 0
Telefax: +49 (0) 221 / 5881 335
Internet: www.sikkens-joinery.com

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : sidainfo@akzonobel.com

Применение продукта : Разбавитель.

Телефон аварийной службы (с указанием часов работы) : Центральный сигнал тревоги / Giftnotrufzentrale Berlin
Tel. +49 (0)30 19240, (24 часа в день)
International Sikkens emergency number:
Tel. +31 (0)71 3086944,
available 24 hours/day, every day of the week

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Классификация в соответствии с [Правилom \(EC\) 1907/2006 \(REACH\)](#)

Классификация : Xn; R20/21/22
Xi; R36/38

Опасность для здоровья человека : Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании. Раздражает глаза и кожу.

3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Вещества, представляющие вред для здоровья или окружающей среды в значении, определенном в Директиве по опасным веществам 67/548/ЕЕС, или для которых установлены предельные уровни воздействия на производстве.

Химическое наименование	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Классификация
2-butoxyethanol	111-76-2	25 - 50	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16				

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

[3] Вещество PBT

[4] Вещество vPvB

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи

- Общие рекомендации** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Средства пожаротушения** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO₂, порошки, водное распыление.
- Запрещённые к применению средства пожаротушения** : Не применять прямую струю воды.
- Особая опасность возгорания** : При пожаре может образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Индивидуальные меры предосторожности** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13).
- Экологические предупреждения** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.
- Методы уборки** : Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

Примечание: Для получения информации, относящейся к защитному оборудованию и уничтожению отходов, см. Раздел 8 и раздел 13 соответственно.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение

- : Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Для снятия статического электричества в процессе перегрузки вещества заземлите бочку и соедините ее с приемным аппаратом специальной лентой. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Держать контейнер плотно закрытым. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этого препарата. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Хранение

- : Хранить в соответствии с местными правилами. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Хранить вдалеке от: окислителей, сильных щелочей, сильных кислот. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не выбрасывать в канализацию.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>
2-butoxyethanol	<p>EU OEL (Европа, 4/2006). Проникает через кожу.</p> <p>Примечания: Indicative</p> <p>Short term limit value: 246 mg/m³ 15 минута(ы).</p> <p>Short term limit value: 50 ppm 15 минута(ы).</p> <p>Limit value: 98 mg/m³ 8 час (часов).</p> <p>Limit value: 20 ppm 8 час (часов).</p>

Средства контроля воздействия

- : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной и общей вытяжной вентиляции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

Средства контроля профессионального риска

Дыхательная система

- : Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.

Кожа и тело

- : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

Руки

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Перчатки : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов:

Рекомендовано: бутилкаучук, фольгированные, из фтористой резины
Не рекомендуется: нитриловая резина, неопрен, ПВХ

Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

Рекомендация относительно типов используемых перчаток для работы с данным продуктом основана на информации из следующего источника:

Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

Глаза : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

Контроль воздействия на окружающую среду : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние : Жидкость.

Температура вспышки : Не применимо.

Вязкость : Кинематическая: 0,42 см²/с (42 сСт)

Относительная плотность : 0,948

Растворимость : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Условия, которых необходимо избегать : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7). Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.

Материалы, которых необходимо избегать : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителей, сильных щелочей, сильных кислот.

Опасные продукты разложения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

11. ТОКСИЧНОСТЬ

Токсикокинетика

Поглощение : Не доступен.

Распределение : Содержит материал, который может вызывать повреждение следующих органов: кровь, почки, печень, лимфатическая система, верхние дыхательные пути, кожа, центральная нервная система (ЦНС), глаз, хрусталик или роговица.

Метаболизм : Не доступен.

Удаление : Не доступен.

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату. Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС классифицирован как токсикологически опасное вещество. Для получения детальной информации см. разделы 3 и 15.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

11. ТОКСИЧНОСТЬ**Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
2-butoxyethanol	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	450 ppm	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	220 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	250 mg/kg	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Хроническая токсичность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Не доступен.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС и не классифицирован как опасный для окружающей среды.

Водная экотоксичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
2-butoxyethanol	Острый EC50 >1000 mg/L Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - <24 часы	48 часы
	Острый LC50 800000 к 1000000 ug/L Морская вода	Ракообразные - Crangon crangon	48 часы
	Острый LC50 1250000 ug/L Морская вода	Рыба - Menidia beryllina - 40 к 100 мм	96 часы
	Хронический NOEC 1000 mg/L Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - <24 часы	48 часы

Заключение/Резюме : Не доступен.

Воздействие на окружающую среду**Устойчивость/способность разлагаться**

Заключение/Резюме : Не доступен.

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

IMDG

- Материал, загрязняющий морские воды** : No.
- Аварийные графики (EmS)** : Не доступен.
- Специальные условия** : Not available.

ADR

- Материал, загрязняющий морские воды** : Нет.

В положениях, регулирующих перевозки автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, IMDG), не предусмотрены правила перевозки данного продукта.

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Правила ЕЭС : Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС как:

Символ(ы) опасности :



Вредное

Фразы риска : R20/21/22- Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.

Фразы по безопасности : S2- Держать вне пределов досягаемости детей.
S25- Избегайте контакта с глазами.
S29- Не выбрасывать в канализацию.
S36/37- Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.
S46- При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.

Содержит : 2-butoxyethanol

Другие правила ЕЭС

Дополнительные фразы : Не применимо.

Предупреждения (СЕРЕ)

Предупреждение об опасности посредством осязания : Да, применимо.

Сведения в этом Паспорте безопасности материала должны предоставляться в соответствии с Приложением II к Нормативам (ЕС) № 1907/2006.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СЕРЕ Классификация : 1

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R20/21/22- Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15-2-2011.

Версия : 14

Примечание для читателя

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.