



YSHIELD GmbH & Co. KG
Am Schulplatz 2
94099 Ruhstorf
Германия

Телефон: 0049-(0)8531-31713-0
Факс: 0049-(0)8531-31713-5
Email: info@yshield.com
Интернет: www.yshield.com

ООО Альт, г.Санкт-Петербург, Гражданский проспект,
111, офис № 212, (812)740-6653, (812)531-1180,
7406653@mail.ru, www.alt-1c.ru

Паспорт безопасности - Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH – Регистрация, оценка, разрешение и ограничение использования химических веществ)

01. Идентификация смесей и компаний

1.1 Идентификация продукта

YSHIELD защитные краски: HSF44, HSF54, HSF64, HSF74, NSF34
YSHIELD Дисперсионный клей: DK1.90
YSHIELD Волокнистая добавка: AF3

1.2 Пригодные виды использования продукта

Электропроводящие грунтовые покрытия и добавки

1.2.1 Виды использования, которые не рекомендуются

Информация о видах использования, которые не рекомендуются, отсутствует.

1.3 Данные об организации, выпустившей паспорт безопасности

YSHIELD GmbH & Co. KG, Am Schulplatz 2, 94099 Ruhstorf, Германия. Телефон: 0049-(0)8531-31713-0, Факс: 0049-(0)8531-31713-5. Контактное лицо: info@yshield.com

1.4 Телефон для экстренных случаев

В нерабочее время: (Giftnotruf Berlin, консультирование на немецком и английском языках) Телефон: +49 (0)30 30686 790.

02. Идентификация опасных факторов

2.1 Классификация вещества или смеси по Директиве 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕЕС и Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (GHS): согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции)
Нет.

2.2 Элементы маркировки опасности

Нет.

2.3 Прочие

Нет.

2.4 Дополнительная информация

Данные продукты не опасны согласно регламенту (ЕС) № 1272/2008 (классификация, маркировка и упаковки) или директиве 1999/45/ЕС.

03. Состав, ингредиенты

3.1 Смеси

Компоненты состава:

ИНГРЕДИЕНТ	№ CAS	Содержание
Вода	7732-18-5	0-70%
Графит	7782-42-5	0-40%
Угольная сажа	1333-86-4	0-10%
Углеродные волокна	7440-44-0	0-10%
Силикат калия	1312-76-1	0-50%
Синтетическая дисперсия	Секретно	0-40%
Диспергирующий агент	Секретно	0-1%
Модификатор реологии	Секретно	0-1%
Противопенный агент	Секретно	0-1%
Консервант	Секретно	0-1%
Растворители		0%

3.2 Опасные компоненты

Неприменимо.

04. Меры первой помощи

4.1 Общие сведения

Во всех сомнительных случаях или если симптомы не проходят, следует обратиться за медицинской консультацией. Немедленно снять всю загрязненную одежду.

4.1.1 После вдыхания

Если симптомы не проходят, вывести пострадавшего на свежий воздух, держать его в тепле. Если пострадали дыхательные пути, вызвать врача.

4.1.2 После попадания на кожу

Смыть водой с мылом и прополоскать. НЕ использовать растворители или разбавители. Немедленно снять всю загрязненную одежду.

4.1.3 После попадания в глаза

Снять контактные линзы, держать веки открытыми. Немедленно прополоскать глаза большим количеством проточной воды. Если залобы продолжают, обратиться за медицинской консультацией.

4.1.4 После проглатывания

Обеспечить пострадавшему покой. Не вызывать рвоты. Пить воду небольшими глотками. В случае проглатывания немедленно обратиться к врачу и показать ему упаковку или этикетку.

4.2 Важнейшие симптомы и последствия, острые и отложенные

Дополнительной информации по этому вопросу не имеется.

4.3 Указания для врача, необходимое специальное лечение

Нет.

05. Меры по тушению пожара

5.1.1 Пригодные средства тушения

Эти продукты не воспламеняются. В случае пожара тушить окружающие предметы.

5.1.2 Непригодные средства тушения

Неизвестны.

5.2 Особые опасные факторы вещества или смеси

При пожаре выделяется густой черный дым. Воздействие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

5.3 Рекомендации пожарным

Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

06. Меры при аварийном разливе

6.1 Личные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и аварийные процедуры

См. защитные меры, приведенные в разделах 7 и 8. Продукт может делать поверхности скользкими.

6.2 Меры защиты окружающей среды

Не выливать в стоки. Если продукт загрязнил озеро, реки или канализацию, известить соответствующие органы власти согласно местным правилам. Собрать загрязненную при мытье воду и утилизировать надлежащим образом.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Локализовать и собрать пролитый продукт с помощью негорючих абсорбирующих материалов, таких как песок, земля, вермикулит, диатомовая земля, и поместить в контейнер для удаления в соответствии с местными правилами (см. раздел 13). Для удаления остатка тщательно прополоскать водой. Тщательно очистить загрязненные предметы и пол, соблюдая экологические правила.

6.4 Ссылки на другие разделы

Нет.

07. Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Особых мер при обращении и хранении согласно регламенту не требуется. Обеспечить хорошую вентиляцию в помещении и рабочей зоне. Соблюдать законодательство по охране труда. Фраза P102: Держать в местах, недоступных детям. Фраза P103: Перед использованием прочесть этикетку.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые материалы

Этот продукт не воспламеняется. Хранить в соответствии с местными нормативными документами.

7.2.1 Рекомендации по размещению на складе

Держать вдали от: щелочей, кислот, окислителей. Класс хранения : 12.

7.2.2 Дополнительная информация об условиях хранения

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетке и в техническом паспорте. Держать только в упаковке изготовителя в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Защищать от тепла и мороза. Открытую тару необходимо плотно закрыть и держать вертикально во избежание утечки.

7.3 Специфический вид(ы) использования

Основные покрытия для внутренних и наружных работ.

08. Контроль воздействия, индивидуальная защита

8.1 Контролируемые параметры, предел воздействия на рабочем месте

Информация по воздействию на рабочем месте по методу RCP TRGS 900 (D). Тип предельного значения (страна происхождения) : TRGS 900 (D). Предельное значение : Отсутствует.

8.2 Меры индивидуальной защиты

Избегать попадания в глаза и на кожу. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Не есть, не пить и не курить на рабочем месте. Мыть руки перед перерывами и после работы.

8.2.1 Защита органов дыхания

При нанесении кистью или валиком защиты органов дыхания не требуется. Не дышать аэрозоль. При распылении: Использовать фильтрующую маску Р2 (белую).

8.2.2 Защита рук

При использовании продукта следует надевать защитные перчатки из нитрилового каучука с толщиной материала 0,4 мм. Необходимо учитывать указания изготовителя. Время проникновения через материал перчаток: >= 8 ч. При продолжительном или многократном контакте время проникновения может быть меньше. Защитные перчатки необходимо заменять после первого же их повреждения или износа. Под полихлорпропеновые или нитриловые перчатки следует надевать хлопчатобумажные. После мытья рук, чтобы заменить потырянный кожный жир, смажьте руки жирным кремом.

8.2.3 Защита глаз

Если возможно разбрызгивание продукта, использовать защитные очки.

8.2.4 Защита тела

Использовать защитную одежду. Если продукт нужно распылять, использовать защитную одежду.

8.2.5 Ограничение воздействия на окружающую среду

См. раздел 7. В дополнительных мерах нет необходимости.

09. Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

9.1.1 Внешний вид

Форма: От жидкой до пастообразной.

9.1.2 Запах

Характерный

9.1.3 Порог запаха

Не определен.

9.1.4 Данные, относящиеся к безопасности

Температура кипения: Неприменимо.
Температура вспышки: Неприменимо.
Температура возгорания: Неприменимо.
Давление паров: Не определяется.
Плотность: См. технического паспорт.
Испытание на отделение растворителя: Неприменимо.
Содержание растворителя во всех продуктах: 0%.
Значение pH: Все продукты: 8; HSF64, HSF74: 12.
Вязкость: Консистенция от жидкой до пастообразной, см. технического паспорт.
Содержание летучих органических соединений: См. технического паспорт, макс. 1,0 г/л.

9.2 Дополнительная информация

Нет.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствуют известия об опасностях, связанных с возможной реакционной способностью продукта, при условии надлежащего обращения и хранения.

10.2 Химическая стабильность

Стабилен при рекомендованных условиях обращения и хранения (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций

О возникновении опасных реакций при правильном обращении и хранении неизвестно.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не подвергать воздействию мороза, тепла и прямого солнечного света.

10.5 Несовместимые материалы

Опасные реакции неизвестны. Держать вдали от окислителей, сильно щелочных и сильно кислых материалов во избежание экзотермических реакций.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения при правильном обращении и хранении неизвестны. Под действием высоких температур или в случае пожара могут выделяться опасные продукты разложения, такие как углекислый газ, угарный газ, дым, оксиды азота или густой черный дым.

11. Токсикологическая информация

Токсикологических данных не имеется. Классификация производилась в соответствии с методом расчетов, описанным в Директиве о смесях (1999/45/ЕС).

11.1 Информация о токсикологических эффектах, острейших эффектах

Острая токсичность при пероральном приеме: Нет. Острая токсичность при кожном воздействии: Нет. Острая токсичность при вдыхании: Нет.

11.1.1 Сенсибилизация

Сенсибилизация отсутствует.

11.1.2 Токсичность при многократных дозах (подострая, субхроническая, хроническая)

Токсикологических данных не имеется.

11.1.3 Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной системы)

Канцерогенность: Данных нет. Мутагенность для зародышевых клеток/ Генотоксичность: Данных нет. Токсичность для репродуктивной системы: Данных нет.

12. Экологическая информация

12.1 Токсичность

Остро или хронического вреда продукта для водных организмов в водной среде не ожидается.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данных не имеется.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данных не имеется.

12.4 Мобильность в почве

Данных не имеется.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (стойкость, биоаккумуляция, токсичность) и vPvB (очень стойкий, очень биоаккумулятивный)

Данных не имеется.

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

Данных не имеется.

12.7 Дополнительная экологическая информация

Избегать попадания на землю, в водотоки и сточные системы. Продукт оценен по методу 1999/45/ЕС и не классифицируется как вредный для окружающей среды, но содержит компоненты, вредные для окружающей среды. Подробности см. в разделах 2 и 3.

13. Удаление отходов

13.1 Методы обработки отходов

Упаковку с высокими остатками необходимо отправлять на официальные места сбора отходов. Не выливать продукт в воду или канализацию. Упаковку с высокими остатками можно удалять вместе с бытовым или строительным мусором.

13.1.1 Код отходов

Удаление – определение №. (Код AVV): 08 01 12 Отходы лакокрасочных материалов, за исключением обозначаемых кодом 08 01 11 *.

13.1.2 Загрязненная тара

Загрязненную тару следует освободить от всех остатков и, после соответствующей очистки, отправить на предприятие переработки вторсырья. Неочищенную тару следует удалять так же, как и остатки ее содержимого.

14. Информация о транспортировке

14.1 Номер ООН

Не является опасным грузом в понимании данного нормативного документа о транспортировке.

14.2 Правильное наименование ООН при отгрузке

Не является опасным грузом в понимании данного нормативного документа о транспортировке.

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не является опасным грузом в понимании данного нормативного документа о транспортировке.

14.4 Группа упаковок

Не является опасным грузом в понимании данного нормативного документа о транспортировке.

14.5 Опасность для окружающей среды

Не является опасным грузом в понимании данного нормативного документа о транспортировке.

14.6 Особые меры предосторожности потребителя

Нет.

15. Нормативная информация

15.1 Регламенты/законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Законодательство ЕС. Регламент (ЕС) № 2037/2000 в отношении материалов, наносщих ущерб озоному слою: Неприменимо. Директива 96/82/ЕС по контролю опасности после серьезных аварий с веществами: Не подпадает под 96/82/ЕС.

15.1.1 Другие нормативные документы (EU)

Информация согласно 1999/13/ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений (руководство по ЛОС): значение ЛОС (в г/л): макс. 1.

15.1.2 Национальные нормативные документы

Ограничения, связанные с характером работы: При надлежащем обращении нет. Постановление о крупных авариях: Не подлежит StörfallIV.

15.1.3 Класс опасности для воды (WGK)

Класс : 1 (Слабая опасность для воды) Классификация по VwVwS.

15.1.4 Регламент по летучим органическим соединениям

Предельное значение ЛОС - шаг II (г/л), готовое к применению состояние: 30. Максимальное содержание ЛОС (г/л) в продукте в готовом к применению состоянии: макс. 1.

15.1.5 Дополнительная информация

Код Германского института стандартизации : M-DF01.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности для веществ, содержащихся в данной смеси, не проводились.

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения об изменениях

Нет.

16.2 Сокращения и акронимы

Нет.

16.3 Основные ссылки на литературу и источники информации

Директива 67/548/ЕЕС, соответственно 1999/45/ЕС в действующей редакции, Регламент (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в действующей редакции. Классификация смесей и использованный метод оценки в соответствии с регламентом (ЕС) 1207/2008 (CLP). Правила транспортировки в соответствии с ADR (автомобильные перевозки), RID (железнодорожные перевозки), IMDG (морские перевозки), IATA (воздушные перевозки) в действующей редакции.

16.4 Классификация смесей и использованный метод оценки в соответствии с регламентом (ЕС) 1207/2008 (CLP) / Классификация по регламенту (ЕС) No. 1272/2008 (CLP)

Нет.

16.5 Примененные R-, H- и EUN-фразы (Номер и полный текст)

Нет.

16.6 Рекомендации по обучению

Нет.

В приведенной выше информации описываются исключительные требования к безопасной работе с продуктом, и она основана на том, что нам известно на сегодняшний день. Эта информация предназначена для того, чтобы дать вам рекомендации о безопасном обращении с продуктом, поименованным в данном паспорте безопасности, о его хранении, обработке, транспортировке и удалении отходов. Эту информацию нельзя применять к другим продуктам. В случае смешивания данного продукта или в случае его переработки сведения, приведенные в этом паспорте безопасности, не обязательно будут справедливыми для вновь созданного материала. Возможно, что некоторое время на продуктах, не распроданных из запаса, будут этикетки, содержание которых не соответствует содержанию данного паспорта безопасности. Мы будем благодарны вам за понимание этого обстоятельства. Информация, приведенная в данном паспорте безопасности, не гарантирует каких-либо свойств продукта и не устанавливает юридических контрактных отношений. Продукт можно использовать только в соответствии с разделами 1 и 7 данного паспорта безопасности и применять его так, как описано на этикетке и в техническом паспорте.