

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

1. Название продукта/материала и компании

Данные о продукте

::: Торговая марка	Грунтовка для Agrar-SynkoElast
::: Применение продукта/материала:	Первое покрытие/грунтовка
::: Поставщик	B.T. innovation GmbH Sudenburger Wuhne 60 D-39116 Magdeburg Тел.: +49 (0) 391-7352-0 Факс: +49 (0) 391-7352-54
::: Информационная поддержка:	Технический отдел info@bt-innovation.de
::: Связь в экстренных случаях: Дополнительная информация:	+49 (0) 391-7352-0 Номер изделия BfR: 8064014

2. Возможная опасность

2.1 Классификация вещества или смеси

::: Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS02,

(Легковоспламеняющийся)

Flam. Liq. 3



GHS07,

(Раздражающий)

H226



GHS08,

(Вредный)

Легковоспламеняющаяся жидкость и пары



GHS09

(Вредный для окружающей среды)

Asp. Tox. 1

H304

Может быть смертельным, если его проглотить и попасть в дыхательные пути

Skin Irrit. 2

H315

Вызывает раздражение кожи

Eye Irrit. 2

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз

Acute Tox. 4

H332

Опасен при вдыхании

STOT RE 1

H372

Повреждает органы в результате длительного и многократного воздействия

Aquatic Chronic 2

H411

Токсично для водных организмов, длительное воздействие

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

::: Информация, касающаяся особых опасностей для человека и окружающей среды

Продукт должен быть маркирован в соответствии с расчетным методом "Общей Классификационной Директивы по препаратам ЕС" в последней действующей редакции

::: Информация, касающаяся особых опасностей для человека и окружающей среды

::: Система классификации

Классификация соответствует действующим спискам ЕС/ЕСНА, но дополнена информацией, из технической литературы и данными компании

2.2 Элементы маркировки

::: Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с № 1272/2008 Правилами CLP

::: Пиктограммы опасностей



GHS02,

(Легковоспламеняющийся)



GHS07,

(Раздражающий)



GHS08,

(Вредный)



GHS09

(Вредный для окружающей среды)

::: Сигнальное слово

Опасность

::: Опасные компоненты маркировки

Асфальт, растворенный в дистиллятах (нефть)

::: Предупреждения об опасности

H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары

H304 Может быть смертельным, если его проглотить и попасть в дыхательные пути

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H332 Опасен при вдыхании

H372 Повреждает органы в результате длительного и многократного воздействия

H411 Токсично для водных организмов, длительное воздействие

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

∴ Инструкции по технике безопасности

Предотвращение

- P210 Хранить вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курите
- P233 Держать контейнер плотно закрытым.
- P241 Используйте взрывозащищенное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
- P260 Не вдыхайте пары/туман/аэрозоль или пары.
- P264 Тщательно вымойте после использования.
- P270 Не ешьте, не пейте и не курите во время использования.
- P271 Используется только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- P280 Надевайте защитные перчатки/защитные очки.

Реакции

- P301+P310 При проглатывании: немедленно вызовите токсикологический центр или врача.
- P302 + P352 При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Умойте/примите душ с большим количеством мыла и воды.
- P304 + P340 При вдыхании: Выводите человека на свежий воздух и обеспечьте беспрепятственное дыхание.
- P305 + P351 + P338 При попадании в глаза: осторожно промойте несколько минут водой
- P312 Если вы чувствуете себя плохо, позвоните в токсикологический центр/доктору.
- P331 Не вызывайте рвоту.
- P332 + P313 При раздражении кожи: обратитесь к за медицинским советом/помощью.
- P362 + P364 Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
- P370 + P378 В случае пожара: для тушения используйте подходящую среду.

Хранение

- P403 + P235 Храните прохладу в хорошо проветриваемом месте.
- P405 Держите взаперти.

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

Утилизация

P501

Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными предписаниями

2.3 Другие опасности

::: Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует какая-либо дополнительная информация

3. Состав / данные о компонентах

::: Химическая характеристика

Асфальт, растворенный в нефтяных дистиллятах

::: Описание:

Смесь веществ, перечисленных ниже, с неопасными примесями

Опасные компоненты:		
CAS: 8052-42-4 Reg.nr. 01-2119480172-44 EG-Nr. : 232-490-9	Асфальт (битумное вяжущее)	25 - 70 %
CAS: 64742-88-7 Reg.nr. 01-2119537181-47 EG-Nr: 265-191-7	Уайтспирит (дистиллирует нефть) Рафинированный светлый парафиновый растворитель Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411	15 - 50 %

::: SVHC

не применяются

::: Дополнительная информация

Формулировки перечисленных опасностей можно найти в главе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

::: Общие сведения

Немедленно снимите зараженную одежду.

::: В случае вдыхания

Подышите свежим воздухом и ради безопасности обратитесь к врачу

::: При контакте с кожей

Промыть участок кожи водой с мылом

::: При контакте с глазами

Немедленно промыть проточной водой в течение 10 - 15 минут
Пройти обследование у глазного врача

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

::: После проглатывания	Прополощите рот, не вызывайте рвоту. Немедленно вызвать врача.
::: Заметки для врача	
4.2 Наиболее важные острые и замедленные воздействия	Головная боль, тошнота, рвота, понос, длительные симптомы и воздействие могут вызвать хронические последствия
4.3 Показания к немедленной медицинской помощи специальному лечению	Поддерживающие меры и симптоматическое лечение

5. Меры тушения возмнений

::: Подходящие вещества	Углекислый газ, огнетушащий порошок или водяной распылитель, или песок. Бороться с более крупными пожарами с помощью водяного распылителя или спиртоустойчивой пены.
::: Особые опасности, связанные с веществом	Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут распространиться на источник зажигания и напламя вспыхивает обратно. Контейнеры могут взорваться при нагревании. Жидкость и пары очень легковоспламеняющиеся. При пожаре может высвободиться окись углерода и двуокись углерода.
::: Специальные средства защиты	Носите полный защитный костюм Носите автономный респиратор Не вдыхайте взрыво- и пожароопасные газы.
::: Специальные средства защиты	Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию и водоемы.

6. Действия при случайной утечке материала

::: Личные меры предосторожности, защитное оборудование и аварийные методы.	Держите людей подальше и оставайтесь на наветренной стороне. Носите средства защиты. Держите незащищенных людей подальше. Обеспечьте достаточную вентиляцию.
::: Примечания по пожарной и взрывозащите	Держитесь подальше от огня и всех источников возмнений. Не курите.
::: Требования к кладовым помещениям	Прохладные, сухие, хорошо вентилируемые помещения
::: Экологические меры предосторожности	Не допускать попадания в канализацию, поверхностные/земные воды

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

∴ Процедура хранения/очистки	Впитывает жидкий вяжущий материал (песок, кизельгура, кислотные вяжущие вещества, универсальные вяжущие вещества, опилки). Утилизация загрязненных материалов в соответствии с разделом 13
∴ Ссылка на другие разделы:	Информацию по безопасному обращению см. в разделе 7 Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 Сведения об утилизации см. в разделе 13

7. Эксплуатация и хранение

7.1 Указания для безопасного применения	Обычные меры предосторожности должны соблюдаться. Обеспечьте хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. При необходимости, подготовьте средства защиты органов дыхания
∴ Указания по огнезащите и взрывобезопасности	Хранить вдали от источников воспламенения, не курить.
7.2 Условия безопасного хранения с учетом несовместимости	
∴ Требования к складским помещениям и контейнерам	Хранить только в закрытой оригинальной упаковке.. Защищайте от жары и прямых солнечных лучей. Хранить в прохладном, сухом месте.
∴ Информация о хранении в одном общем хранилище	Хранить отдельно от продуктов питания Класс хранения (TRGS 510): 3
∴ Дополнительная информация об условиях хранения	Хранить в прохладном, сухом месте в плотно закрытых контейнерах
7.3 Конечное использование	Праймер / Грунтовка Соблюдайте технические характеристики.

8. Защитное оборудование / Ограничение и контроль воздействия

∴ Дополнительная информация по проектированию технических систем	Более подробной информации нет, см. 7..
8.1 Параметры, подлежащие мониторингу/пределы воздействия на рабочем месте	
∴ Компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочем месте	

Смеси углеводов (ароматика C9-C15)

Тип предельного значения (страна происхождения))	TRGS 900 (D)
Предельное значение	100 mg / m ³

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

∴ Дополнительные указания

За основу были взяты списки, действительные на момент составления.

8.2 Ограничение и мониторинг воздействия

Средства индивидуальной защиты:

∴ Общие защитные и гигиенические меры

Необходимо соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.
Держитесь подальше от пищевых продуктов, питья.

Немедленно снимите загрязненную, пропитанную одежду.
Мойте руки перед перерывами и в конце работы.
Избегайте контакта с глазами и кожей.

∴ Защита глаз



Защитные очки должны быть

∴ Защита рук



Защитные перчатки должны быть
Материал, из которого изготовлены перчатки, должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту / веществу / препарату.
Выбор материала перчатки с учетом времени прорыва, скорости проникновения и разложения.

∴ Материал перчаток

Выбор подходящей перчатки зависит не только от материала, но и по другим качественным характеристикам и варьируется от производителя к производителю. Поскольку продукт представляет собой препарат из нескольких веществ, сопротивление материалов, из которых изготовлены перчатки, невозможно рассчитать заранее, поэтому перед использованием перчаток необходимо их проверить.

∴ Время проникновения материала перчатки

Точное время прорыва должно быть соблюдено и получено у изготовителя защитных перчаток.

∴ Перчатки, изготовленные из следующих материалов, пригодны для непрерывного контакта в течение максимум 15 минут

Перчатки из нитрилового каучука или неопрена

∴ Защита дыхательных путей

Респиратор с химическим фильтром против органических паров..
При хорошей вентиляции не требуется.

∴ Защита тела

Защитная одежда

9. Физические и Химические свойства

Форма

жидкий

Цвет

чёрный

Запах

после нефти

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
Температура плавления/диапазон плавления	не применяется
Температура кипения/диапазон кипения	146 - 299 °C
Температура воспламенения	29 – 70°C
Воспламеняемость (твёрдый, газообразный)	не применяется
Предел воспламеняемости	
Нижний предел воспламеняемости	0,7 %
Верхний предел воспламеняемости	6 %
Температура самовоспламенения растворителя	220 – 250°C
Температура разложения	Данные отсутствуют
Окислительные свойства	очень легковоспламеняющиеся
Давление пара	нет данных
Плотность при 20°C	0,9 - 0,95 g/cm ³
Растворимость в воде/ Смешиваемость с водой	несмешиваемый или слабо смешиваемый
Значение pH	не применяется
Содержание твёрдых частиц	> 40%
∴ Другие данные	Приведенные выше физические данные являются приблизительными и не должны рассматриваться как спецификация.

10. Стабильность и реакционная способность

∴ Реактивность	
∴ Химическая стабильность	Продукт стабилен при нормальных условиях
∴ Возможность опасных реакций	Разложения не происходит, если использовать по назначению.
∴ Термическое разложение	Нет разложения при использовании по назначению.
∴ Условия, которых следует избегать	Чрезмерный нагрев, пламя и источники воспламенения
∴ Несовместимые материалы	Отсутствует соответствующая информация
∴ Опасные продукты разложения	Двуокись углерода и окись углерода

11. Токсикологические данные

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

∴ Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Значения LD/LO 50, имеющие отношение к классификации

8052-42-4	Асфальт (битумное вяжущее)	
Оральный	LD 50	5000 мг/кг (крыса)
Дермальный	LD 50	2000 мг/кг (кролик)
Вдыхание	LC 50	94,4 мг/м ³ (крыса, 45 часов)
64742-88-7	Уайт-спирит (дистиллят нефти)	
Оральный	LD 50	5000 мг/кг (крыса)
Дермальный	LD 50	2000 мг/кг (кролик)
Вдыхание (аэрозоль)	LC 50	5,28 мг/л (крыса, 4 часа)

Основной раздражающий эффект

Раздражение кожи

Раздражает кожу и слизистые оболочки

Раздражение глаз

Раздражающий эффект

Сенсибилизация

Сенсибилизирующий эффект не известен

∴ Дополнительная токсикологическая информация

Токсичность органов-мишеней при
многократном воздействии

Глаза, кожа, центральная нервная система, почки
дыхательная система

12. Информация относительно защиты окружающей среды

∴ Токсичность водного раствора

Токсичные для водных организмов, могут вызывать долгосрочные негативные последствия в водной среде.

Адсорбирует почву, когда она сухая и не подвижная..

LD/LC 50 значения, релевантные для классификации

8052-42-4	Асфальт (битумное вяжущее)	
Рыба	LL 50 (4 дня)	1000 мг/л
Рыба	LL 50 (28 дней)	1000 мг/л
Беспозвоночные	LL 50 (48 часов)	1000 мг/л

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

Водоросли + цианобактерии	EL 50 (72 часа)	1000 мг/л
64742-88-7	Уайт-спирит (дистиллят нефти)	
Рыба	LL 50 (4 дня)	2 – 5 мг/л
Беспозвоночные	EL 50 (48 часов)	1,4 мг/л
Беспозвоночные	EL 50 (21 день)	0,81 – 0,89 мг/л
Водоросли + цианобактерии	EL 50 (72 часа)	1 – 3 мг/л

::: Стойкость и разлагаемость	Дополнительная соответствующая информация отсутствует..
::: Биоаккумулирующий потенциал	Дополнительная соответствующая информация отсутствует..
::: Подвижность в почве	Дополнительная соответствующая информация отсутствует..
::: Экотоксические эффекты:	Токсичен для водных организмов
::: Класс опасности, связанной с водой	2 (опасный для воды), самоклассификация Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализационную систему. Также токсичен для рыб и планктона в водной среде. Токсичен для водных организмов
Результаты оценки PBT и vPvB :	неприменимый
::: Другие негативные последствия	Дополнительная соответствующая информация отсутствует.

13. Рекомендации по утилизации отходов

::: Рекомендации	Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускайте попадания в канализацию. Утилизируйте в соответствии с официальными правилами
::: Европейское распоряжение о перечне отходов	08 04 11 / отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества
::: Упаковка	Загрязненная упаковка должна быть утилизирована в соответствии с действующими официальными предписаниями.

14. Данные о транспортировке

::: Номер ООН	ООН 3295
---------------	----------

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

::: Транспортное наименование ООН

ADR Наземный транспорт	3295 Углеводороды, жидкость п. 0. (Асфальт (битумное вяжущее), уайт-спирит (дистиллирует бензин))
Морской транспорт IMDG	Углеводороды, жидкие, н.у.к. (асфальт (битумное вяжущее), уайт-спирит (дистиллянтное масло))
Авиационный транспорт JATA	Углеводороды, жидкие, н.у.к. (Асфальт (битумное вяжущее), уайт-спирит (дистиллирует нефть))

::: Классы транспортной опасности

ADR Наземный транспорт	3 (FI) Легковоспламеняющиеся жидкости 3
Класс опасных грузов	
Метка опасности	
Морской транспорт IMDG	3 Легковоспламеняющиеся жидкости. 3
Класс опасных грузов	
Метка опасности	
Авиационный транспорт JATA	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
Класс опасных грузов	
Метка опасности	

::: Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA: III

::: Экологические угрозы

Экологически опасные вещества Асфальт (битумное вяжущее), уайт-спирит (дистиллирует нефть)

Морской загрязнитель

да
Символ (рыба и дерево)

Специальная маркировка

Символ (рыба и дерево)

::: Особые меры предосторожности для пользователя

Внимание: Легковоспламеняющиеся жидкости

Различные опасные вещества и предметы

::: Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ -

Конвенция 73/78 и в соответствии с Кодексом МКБ Не применяется

::: Прочая информация

ADR

Ограниченное количество	5L
Транспортная категория	3
Код ограничения туннелей	D/E

IMDG

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

Ограниченные количества (LQ)	5L
Типовое положение ООН	ООН 3295, Углеводороды, жидкость п. 0,5 (Асфальт (битумное вяжущее), уайт-спирит (дистиллирует нефть))

15. Нормативные акты

::: Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специальные правовые нормы:

Национальные нормативные акты	Должны соблюдаться национальные нормативы..
Классификация в соответствии с Постановлением о промышленной безопасности и охране труда. (BetrSichV)	Легковоспламеняющаяся жидкость (R11), GefStoffV: Приложение III № 1 (опасность пожара и взрыва) и 8 7 пункт 3 должны соблюдаться.
Техническая инструкция по контролю качества воздуха (TA-Luft)	Углеводородные смеси согласно TRGS 900 (ароматика 09-C15) до макс. 100 мг/м3
Класс опасности для воды (WGK)	Класс: 2 (опасный для воды), самоклассификация

::: Прочие правила, ограничения и запреты

Вещества, вызывающие очень большую озабоченность (SVHC) в соответствии со статьей 57 REACH	Не применяется
Оценка химической безопасности	Оценка химической безопасности не проводилась

16. Прочая информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют настоящему уровню знаний и опыта. Данная информация не может являться основой для появления гарантийных или иных претензий относительно характеристик продукта и устанавливать договорные отношения. С возникновением данного паспорта безопасности все предыдущие становятся недействительными.

Соответствующие фразы EUN

H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H304	Может быть смертельным, если его проглотить и попасть в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Опасен при вдыхании.
H372	Повреждает органы в результате длительного и многократного воздействия
H411	Токсично для водных организмов, длительное воздействие

Контактная информация :

Технический отдел, тел. +49 (0) 391-7352-0

Аббревиатуры и сокращения

Паспорт безопасности – Грунтовка для Agrar-SynkoElast

ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта (International Air Transport Association)
ICAO	Международная организация гражданской авиации International Civil Aviation Organization)
ICAO-TI	Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO))
GHS	Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
CAS	Химическая реферативная служба (Division of the American Chemical Society)
VOC	Летучие органические вещества (Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50	Средняя доза вещества, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы. (Lethal concentration, 50 percent)
LD50	Доза вещества, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы. (Lethal dose, 50 percent)
EL50	Средняя эффективная нагрузка (Median effective loading)
LL50	Средняя смертельная нагрузка (Median lethal loading)
PBT	Полибутилтерефталат (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
vPvB	Очень стойкий и очень биоаккумулирующий (Very Persistent and very Bioaccumulative)
SVHC	Substances of Very High Concern