



**Совместное общество с ограниченной
ответственностью «СинерджиКом»**

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

**ИЗДЕЛИЯ СОРБИРУЮЩИЕ
SYNERGYSORB®**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ Chemical Production Safety Data Sheet

Паспорт безопасности ПБХП РБ 490850780.002-2016

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «СинерджиКом»
М.В. Железняк
«29» _____ 2016 год

НАИМЕНОВАНИЕ И СОСТАВ ПРОДУТКА

Техническое (по ТНПА)	Изделия сорбирующие SynergySorb®
Химическое (по ИУРАС)	Неприменимо
Торговое	Изделия сорбирующие SynergySorb®
Синонимы	Поглотитель, абсорбент, нефтесорбент

Код ТН ВЭД ТС: 3802900000

Краткая характеристика опасности:	Малоопасное вещество по воздействию на организм человека.
Подробная:	В 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ТИП ОРГАНИЗАЦИИ: производитель, поставщик, продавец, экспортер

Код ОКПО: 29441993000

Телефон: +375 (2340) 3 90 05

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции	
1.1.1 Техническое наименование	<p>Изделия сорбирующие SynergySorb®:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мат сорбирующий (МС); • Бон сорбирующий (БС); • Подушка сорбирующая (ПС). <p>ТУ ВУ 490850780.002-2014</p>
1.1.2. Краткая рекомендация по применению (в т. ч. ограничения по применению)	<p>Изделия предназначены для предотвращения протечек и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, жидких нефте- и маслосодержащих отходов, на твердой поверхности, а также для очистки водоемов и водной поверхности.</p> <p>При эксплуатации изделий категорически запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать изделия с разорванной оболочкой; • использовать нагрузки, превышающие прочность нетканого материала; • проводить работы с огнем и сварочные работы вблизи от изделий; • жидкостей, не входящих в область применения и (или) происхождения которых не известно.
1.2 Сведения о производителе и (или) поставщике	
1.2.1 Название организации	СООО «СинерджиКом»
1.2.2 Адрес (почтовый)	Республика Беларусь, 247484, Гомельская область, Речицкий район, д. Пригородная, ул. Урожайная, 5
1.2.3 Контактный телефон	+375 2340 3 56 56 +375 29 615 46 04
1.2.4 Тел./Факс	+375 2340 3 90 05
1.2.5 E-mail	by-office@synergyhorizon.com by-sales@synergyhorizon.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности продукта в целом	<p>Малоопасная продукция (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007).</p> <p>Изделия сорбирующие SynergySorb® как в исходном, так и в нефтенасыщенном состоянии относятся к IV классу опасности по параметрам острой пероральной токсичности и к IV классу аллергенной активности</p>
--	---

	(слабые аллергены), не обладают раздражающими действием на кожные покровы и на слизистые глаз, обладают слабой кумулятивной активностью, мутагенный эффект (тест Эймса) отсутствует, не обладают фототоксичным действием. Изделия сорбирующие SynergySorb® относятся к группе горючих материалов средней воспламеняемости по ГОСТ 12.1.004, не обладают свойствами самовоспламенения, взрывобезопасны.
2.2 Гигиенические нормативы (ПДК в воздухе рабочей зоны, водных объектах, почвы)	Продукт биоразлагаем и не загрязняет природные водные системы и почву. ПДК в воде рыбохозяйственных водных объектов и в почве не установлены.
2.3 Описание опасности	Сигнальное слово отсутствует Символы опасности не применяются
2.4 Сведения о маркировке	Беречь от влаги согласно ГОСТ 14192.
2.5 Меры по предупреждению опасности	Не требуется

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Состав продукции	Лигнин гидролизный модифицированный заключенный в нетканую оболочку из 100% полипропилена
3.2 Химическая формула	Отсутствует
3.3 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует
3.4 Общая характеристика состава	Изделия сорбирующие SynergySorb® представляют собой готовую к применению продукцию, изготовленную на основе сорбента SynergySorb® ПС-150, заключенного в нетканую оболочку. Продукция нейтральна по отношению к окружающей среде. Внешний вид изделия в соответствии с рабочими чертежами.

4. Меры первой помощи

4.1 Данные о симптомах воздействия	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
4.2 Первая помощь	

4.2.1 При раздражении верхних дыхательных путей	Общие указания: особых мер не требуется. Рекомендуется использовать респиратор при работе с большим количеством сорбента согласно норм техники безопасности при работе с пылящими сыпучими веществами. Пыль рассматривать как малоопасную. В случае вдыхания пыли обеспечить свежий воздух.
4.2.2 При попадании на кожу	Не требуется. Пыль стереть с мокрой тканью.
4.2.3 При попадании в глаза	Не требуется. Пыль удалить из глаз со слезной жидкостью. Глаза промыть водой.
4.2.4 При проглатывании	Не требуется
4.3 Противопоказания	Отсутствуют

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Характеристика пожаровзрывоопасности	Горючий, взрывобезопасен
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.01.004)	Изделия сорбирующие SynergySorb® относятся к группе горючих материалов средней воспламеняемости по ГОСТ 12.1.004.
5.3 Показатели пожаровзрывоопасности	Не достигаются
5.4 Опасность, вызываемая продуктами горения и (или) термодеструкции	При горении выделяются оксиды углерода. Отравление оксидами углерода вызывает головную боль, головокружение. Они действуют на центральную нервную систему. ПДК р.з. оксида углерода – 20 мг/м ³ (4 класс опасности).
5.5 Рекомендуемые средства тушения пожара	Огнетушители любого типа, вода, песок, кошма
5.6 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет
5.7 Средства индивидуальной защиты при тушении пожара	При возгорании применяются огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем.
5.8 Специфика при тушении	Нет

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствия

6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Не требуется
6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций	Не требуется

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом	Особые меры обращения не обязательны.
7.2 Условия и сроки хранения изделий сорбирующих	Изделия сорбирующие SynergySorb® должны храниться в закрытых складах или под навесом. Допускается хранение на открытых площадках с твердым покрытием, обеспеченных водоотводом, при условии укрытия водонепроницаемым материалом. Срок хранения при соблюдении условий хранения не ограничен.
7.3 Несовместимые при хранении вещества	Не допускается совместное хранение с горючими веществами и с сильными окислителями (азотная кислота любой концентрации, концентрированная серная кислота и др.), а также с веществами способными к образованию взрывчатых смесей, самовозгорающимися и самовоспламеняющимися.
7.4 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки	Продукция складировается на поддоны, обертывается стретч-пленкой и стягивается полипропиленовой лентой в двух местах.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю	Возможно незначительное выделение в воздух рабочей зоны малоопасной пыли.
8.2 Меры обеспечения и контроля за установленными параметрами	Не требуются
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	Не требуются

9. Физико-химические свойства

Физико-химические свойства	
Внешний вид, цвет	Изделия сорбирующие SynergySorb® изготовлены из специального синтетического нетканого материала синего или белого цвета. Изделия сорбирующие SynergySorb® заполнены абсорбентом SynergySorb® ПС-150, который представляет собой сыпучий материал коричневого цвета с гранулами неправильной формы.
Номинальная нефтеемкость, % не менее	350
Время поглощения, мин	2-20 (в зависимости от вязкости поглощаемого продукта)

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Стабильность	Изделия сорбирующие SynergySorb® стабильны при соблюдении правил обращения в интервале температур от минус 50 до плюс 185°C
10.2 Реакционная способность	Изделия сорбирующие SynergySorb® не реагируют со сторонними веществами в условиях эксплуатации.
10.3 Условия, которых следует избегать	Следует избегать открытого пламени.

11. Информация о токсичности

<p>11.1 Общая характеристика воздействия</p>	<p>Изделия сорбирующие SynergySorb® по совокупности компонентов относятся к малоопасным веществам (IV класс опасности). Изделия сорбирующие SynergySorb® отвечают нормам радиационного контроля согласно требованиям Санитарных норм и правил «Требования к радиационной безопасности», утвержденным Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 г. № 213.</p>
<p>11.2 Вероятные пути воздействия</p>	<p>Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. При пожаре возможно отравление продуктами термодеструкции - окислами углерода.</p>
<p>11.3 Сведения об опасных для здоровья человека воздействиях при непосредственном контакте с сорбентом</p>	<p>ВДЫХАНИЕ: Специальные предостережения, касающиеся здоровья, не установлены. Рекомендуется использовать респиратор при работе с большим количеством сорбента согласно норм техники безопасности при работе с пылящими сыпучими веществами. ПРИЕМ ВНУТРЬ: Не вызывает никаких вредных воздействий при приеме внутрь доз вероятных при случайном проглатывании. КОНТАКТ С КОЖЕЙ: Не вызывает повышения чувствительности кожи. ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА: Не вызывает раздражение слизистых глаз.</p>
<p>11.4 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм</p>	<p>Мутагенный эффект отсутствует.</p>
<p>11.5 Показатели острой токсичности</p>	<p>Нет</p>

12. Информация о воздействии на окружающую среду

<p>12.1 Оценка воздействия на окружающую среду (воздух, воду, почву)</p>	<p>Не установлены данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Продукт биоразлагаем, не летуч и не загрязняет природные водные системы и почву. Возможно оставлять на месте сбора с последующей рекультивацией и биоремедиацией* зачищаемых территорий.</p>
---	---

	<p>ПДК в воде рыбохозяйственных водных объектов и в почве не установлены.</p> <p>* Биоремедиация — комплекс методов очистки вод, грунтов и атмосферы с использованием метаболического потенциала биологических объектов — растений, грибов, насекомых, червей и других организмов.</p>
12.2 Трансформация в окружающей среде	Не трансформируется
12.3 Показатели экотоксичности	Не экотоксичен
12.4 Гигиенические нормативы (ПДК в атмосферном воздухе, водных объектах, почве)	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения по удалению, утилизации и (или) ликвидации отходов	Хранить отработанные сорбирующие изделия SynergySorb® в отдельной емкости; не допускать хранение с самовоспламеняющимися материалами.
13.2 Сведения по использованию и (или) утилизации сорбента	Предусматривается многократное использование сорбирующих изделий SynergySorb® до полного их насыщения нефтепродуктами. Поглощенные нефтепродукты остаются в сорбирующем изделии SynergySorb® неограниченное количество времени.
13.3 Способы и места ликвидации (уничтожения) отходов и загрязненной упаковки (тары)	Насыщенный углеводородами сорбент помещается в контейнер любого типа и хранится до его переработки или утилизации. Возможно оставлять на месте сбора с последующей рекультивацией и биоремедиацией зачищаемых территорий.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН	Изделия сорбирующие SynergySorb® не классифицируются как опасные грузы. Номер ООН не применяется.
14.2 Отгрузочное, транспортное наименование	Изделия сорбирующие SynergySorb®. Транспортное наименование указывается в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

14.3 Виды транспортных средств	Транспортируют всеми видами транспорта по правилам, действующим на соответствующем виде транспорта.
14.4 Классификация опасности при перевозке	Груз не опасный, не попадает под действие ГОСТ 19433. Соответствующая маркировка не требуется.
14.5 Транспортная маркировка	Транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».
14.6 Аварийная карточка (при железнодорожных, морских и иных перевозках)	Не применяется
14.7 Информация об опасности при перевозках железнодорожным транспортом в международном грузовом сообщении	Код опасности не применяется.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Сведения о законодательстве, регламентирующем обращение химической продукции	Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XII «Об охране окружающей среды», Закон Республики Беларусь № 340-3 от 07.01.2012 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
15.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Заключение о степени опасности отходов производства и классе опасности опасных отходов производства от 19.09.2014г. № 14/О (Сорбент SynergySorb® ПС-150 насыщенный нефтепродуктами), выданное Государственным учреждением «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Заключение о степени опасности отходов производства и классе опасности опасных отходов производства от 31.10.2014 г. № 1 (отработанный сорбент SynergySorb® ПС-150), выданное НПЦ «Гомельское областное управление МЧС РБ».

15.3 Сведения о международной предупредительной маркировке	Не требуется
15.4 Международные конвенции и соглашения	Изделия сорбирующие SynergySorb® не попадают под действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции.

16. Дополнительная информация

Перечень источников данных, используемых при составлении паспорта безопасности:

1. Технологический регламент на производство сорбента SynergySorb® ПС-150 от 01.07.2014 г.
2. ТУ ВУ 490850780.001-2014 Сорбент SynergySorb® ПС-150.
3. ТУ ВУ 490850780.002-2014 Изделия сорбирующие SynergySorb®.
4. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
5. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
6. ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
7. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожароразрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
8. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарной безопасности. Общие требования.
9. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
10. ППБ РБ 1.01-94 «Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий».
11. ГОСТ 12.4.013-85 «Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия».
12. ГОСТ 12.4.103-83 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация».
13. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ». Утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008 № 240.
14. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2010 г. № 186.
15. Постановление Минприроды, Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2007 г. № 43/42.
16. Постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 г. № 213.
17. СТБ 1392-2003 «Система стандартов пожарной безопасности. Цвета сигнальные, Знаки пожарной безопасности. Общие технические требования. Методы испытания.»

18. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
19. ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
20. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 июня 2008 г. № 970 «Об утверждении правил автомобильных перевозок грузов»
21. Постановление Министерства транспорта и коммуникации Республики Беларусь 21 апреля 2008 г. № 58 «Об утверждении правил перевозок грузов железнодорожным транспортом общего пользования».
22. МОНРЕАЛЬСКИЙ ПРОТОКОЛ 1987 ГОДА ПО ВЕЩЕСТВАМ, РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированным I Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года).
23. СТОКГОЛЬМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ О СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯХ (КОНВЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ, 22 мая 2001г.).
24. ТУ ВУ 400016685.003-2005 Лигнин гидролизный
25. ГОСТ 12.4.034-85 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
26. Справочник: Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Издание второе переработанное и дополненное. Часть 2. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Издательство Москва Ассоциация «Пожнаука» 2004 год.