

Торговое название: Fluorocell WPC

Актуальная версия: 5.1.1, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 5.1.0, создана: 01.06.2021

Регион: RU

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции**

Торговое название

**Fluorocell WPC****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

для in-vitro диагностический тест

**Случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Данные отсутствуют.

**1.3 Сведения о производителе и/или поставщике****Адрес**

Общество с ограниченной ответственностью «Сисмекс РУС»

1-й Магистральный тупик, д. 11, стр.10, этаж 2, помещение V, комнаты 1-23, 25-39

RU-123290 г. Москва

Россия

Номер телефона +7 (495) 781-67-72

Номер факса +7 (495) 781-67-72

e-mail support.rus@sysmex-europe.com

**Сведения о сертификате безопасности**

info@sysmex-europe.com

**1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Flam. Liq. 3; H226

**Указания по классификации**

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

**2.2 Сведения о маркировке****Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

GHS02



GHS07

**Сигнальное слово**

Осторожно

**Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:**

ЭТАНДИОЛ

**Указания по опасности**

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302

Вредно при проглатывании.

Торговое название: Fluorocell WPC

Актуальная версия: 5.1.1, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 5.1.0, создана: 01.06.2021

Регион: RU

**Указания по технике безопасности**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
 P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT  
 Нет имеющихся данных.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB  
 Нет имеющихся данных.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>ЭТАНДИОЛ</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	>= 70,00 - < 90,00	вес. %
2	<b>ЭТАНОЛ</b>		<b>см. сноску (1)</b>	
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

(1) Вещество было классифицировано согласно Предписанию 1272/2008 (CLP), статья 4 (3), второй абзац, в отклонение / дополнение по сравнению с классификацией в Приложении VI.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

**При вдыхании**

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

**При контакте с кожей**

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

**При попадании в глаза**

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут).

**При проглатывании**

Немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

**4.2 Наблюдаемые симптомы**

Данные отсутствуют.

Торговое название: Fluorocell WPC

Актуальная версия: 5.1.1, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 5.1.0, создана: 01.06.2021

Регион: RU

- 4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**  
Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства тушения

**Приемлемые средства пожаротушения**

пена; сухой порошок; Диоксид углерода. струя водной пыли

**Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

### 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Окись углерода (CO); Формальдегид

### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

**Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Обеспечить достаточную вентиляцию; Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхайте пары. Устранить источники воспламенения

**Оперативные силы**

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поглотить впитывающим жидкостью материалом (например, песком, кизельгуром, универсальным вяжущим материалом). Собранный материал обработать в соответствии с разделом «Утилизация».

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

**Указания к безопасному обращению**

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

**Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Держать вдали от напитков, пищевых и кормовых продуктов. Очищать руки и лицо после работы и перед перерывами. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

**Указания по пожаровзрывобезопасности**

Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения. Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

**Технические меры и условия хранения**

Храните емкость плотно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от мороза.

Торговое название: Fluorocell WPC

Актуальная версия: 5.1.1, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 5.1.0, создана: 01.06.2021

Регион: RU

**Рекомендуемая температура хранения**

Значение 2 - 35 °C

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

**Указания, касающиеся совместного хранения**

Не хранить совместно с: Окислителями. Не хранить вместе с кислотами. Основания

**7.3 Специфические конечные приложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	STEL	104 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm
	TWA	52 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсибилизация	Skin	

**8.2 Средства контроля за опасным воздействием****Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

**Средства индивидуальной защиты****Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

**Защита для глаз/лица**

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

**Защита рук**

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование перчаток, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

**Прочие меры защиты**

Химически стойкая рабочая одежда

**Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции****Агрегатное состояние**

жидкая

**Физическое состояние/Цвет**

жидкая

тёмносиний

Торговое название: Fluorocell WPC

Актуальная версия: 5.1.1, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 5.1.0, создана: 01.06.2021

Регион: RU

<b>Запах</b>		
без запаха		
<b>Величина pH</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Температура вспышки</b>		
Значение	33	°C
метод	Зактытый сосуд	
<b>Температура воспламенения</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Воспламеняемость</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Давление паров</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Плотность пара</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Относительная плотность</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Плотность</b>		
Значение	1,11	г/см3
Исходная температура	20	°C
<b>Растворимость в воде</b>		
Примечание	можно смешивать	
<b>Растворимость(и)</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Кинематическая вязкость</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Partikeleigenschaften</b>		
Данные отсутствуют		

## 9.2 Прочие данные

<b>Прочие данные</b>		
Данные отсутствуют.		

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

### 10.2 Химическая стабильность

Торговое название: Fluorocell WPC

Актуальная версия: 5.1.1, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 5.1.0, создана: 01.06.2021

Регион: RU

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций**

При установленном использовании не существует.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Защищать от мороза.

**10.5 Несовместимые вещества**

кислотами. Основания; Окислители

**10.6 Опасные продукты разложения**

Формальдегид

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Fluorocell WPC
ATE - оценка острой токсичности (смесь) метод	588,75 Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая оральная токсичность
Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность
Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу
Данные отсутствуют

тяжелые повреждения / раздражение глаз
Данные отсутствуют

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи
Данные отсутствуют

Мутагенность зародышевых клеток
Данные отсутствуют

Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте
Данные отсутствуют

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта
Вдыхание пара вызывает раздражение дыхательных путей и слизистой оболочки, головные боли, тошноту, рвоту. Контакт продукта с глазами может привести к раздражению; Частый упорный контакт с кожей может вызывать раздражение кожи.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Торговое название: Fluorocell WPC

Актуальная версия: 5.1.1, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 5.1.0, создана: 01.06.2021

Регион: RU

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Токсичность для рыб (острая)**

Данные отсутствуют

**Токсичность для рыб (хроническая)**

Данные отсутствуют

**Токсичность для дафний (острая)**

Данные отсутствуют

**Токсичность для дафний (хроническая)**

Данные отсутствуют

**Токсичность для водорослей (острая)**

Данные отсутствуют

**Токсичность для водорослей (хроническая)**

Данные отсутствуют

**Токсичность по отношению к бактериям**

Данные отсутствуют

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Данные отсутствуют.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Данные отсутствуют.

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения****Результаты PBT- и vPvB-заключения**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Нет имеющихся данных.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Нет имеющихся данных.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**12.7 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.8 Прочие данные****Прочие данные**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Торговое название: Fluorocell WPC

Актуальная версия: 5.1.1, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 5.1.0, создана: 01.06.2021

Регион: RU

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	3
Код классификации	F1
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	30
Номер UN	UN1993
Маркировка продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	ЭТАНОЛ
Tunnel restriction code	D/E
Этикетка обозначения вида опасности	3

**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	3
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1993
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	ethanol
EmS	F-E, S-E
Label (Этикетка)	3

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	3
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1993
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Flammable liquid, n.o.s.
Инициатор опасности	ethanol
Label (Этикетка)	3

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC**

не относится

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV



Регион: RU

Сторона 9 из 9