

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)) SOCOGEL PART C

Паспорт безопасности на 24/11/2021, редакция 5

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Коммерческое наименование: SOCOGEL PART C

Коммерческий код: P14171

UFI: EJJ0-9UWR-E91N-ETDJ

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

покрытие / краска

Промышленное применение

Запрещенное применение:

No uses advised against are identified.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Производители:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Дистрибьюторы:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Socomore GmbH - c/o MAZARS GmbH - Theodor-Stern-Kai 1 - 60596 Frankfurt am Main - Deutschland - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01

Socomore Iberia - Calle Diputacio, 260 - 08007 Barcelona - Espana - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01

SOCOMORE SPzoo - Ul. Piekna 18, 00-549 Warszawa Polska - Tel : +33 (0)2 97 63 05 01

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Номер телефона экстренной службы

Франция : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):

⚠ Опасно, Eye Dam. 1, Вызывает серьёзное повреждение глаз.

Aquatic Chronic 3, Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)) SOCOGEL PART C

свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



Опасно

Знак Опасности:

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты для глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР в случае плохого самочувствия.

P501 Избавляться от продукта/ёмкости в соответствии с регламентированием.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
>= 90%	[3-(2,3- EPOXYPROPOXY) PROPYL] TRIMETHOXYSILANE	CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2 REACH No.: 01- 2119513212 -58	☠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH))

SOCOGEL PART C

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

Тщательно помыть человека (душ или ванна)

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

Пена.

поливалентные порошки ABC

порошки BC

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH))

SOCOGEL PART C

сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

Общие рекомендации по гигиене труда:

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Предельные значения воздействия на рабочем месте

Предельно допустимая концентрация неизвестна

Предельно допустимое воздействие DNEL

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE - CAS: 2530-83-8

Работник промышленности: 70.5 mg/m³ - Потребитель: 17 mg/m³ - Воздействие: При

P14171 - редакция 5
Страница № 4 из 13

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH))

SOCOGEL PART C

ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Работник промышленности: 10 мг/кг - Потребитель: 5 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Потребитель: 5 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE - CAS: 2530-83-8

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.45 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.045 мг/л

Мишень: 17 - Значение: 0.063 мг/кг

Мишень: 16 - Значение: 8.2 мг/л

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.16 мг/кг

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 1.6 мг/кг

Индекс биологического воздействия

N.A.

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Ниже примеры PPE использовать.

Защита глаз:

Очки для глаз с дополнительной защитой. (NF EN166)

Защитная маска для лица. (EN 166)

Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

Тип перчаток: NF EN374

Бутиловая резина (сополимер изобутилена-изопрена).

Защита органов дыхания:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействия окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

Другие условия, касающиеся воздействия на рабочих :

Отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Внешний вид и цвет:	бесцветная жидкость	--	--
Запах:	N.A.	--	--
Порог запаха:	N.A.	--	--

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH))
SOCOGEL PART C

рН:	N.A.	--	--
Точка плавления/ точка замерзания:	Не релевантно	--	--
Начальная точка кипения и интервал кипения:	262°C	--	--
Температура воспламенения (°C):	122 °C	--	--
Температура воспламенения (°F):	251.6°F	--	--
Интенсивность испарения:	N.A.	--	--
Воспламеняемость в твердом газообразном состоянии:	N.A.	--	--
Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости:	0.7-13.6%	--	--
Давление паров:	<0.1 hPa, 20°C	--	--
Плотность паров:	N.A.	--	--
Относительная плотность:	1.07	--	--
Растворимость в воде:	N.A.	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/ вода):	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	400°C	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
Вязкость:	N.A.	--	--
Взрывоопасные свойства:	N.A.	--	--
Горючесть:	N.A.	--	--

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)) SOCOGEL PART C

9.2. Дополнительная информация

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Смешиваемость:	N.A.	--	--
Растворимость в жирах:	N.A.	--	--
Проводимость:	N.A.	--	--
Характерные особенности групп веществ	N.A.	--	--

Испаряющиеся органические соединения = 0 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты

щелочные продукты

Вода, влажность

10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Токсикологическая информация о продукте:

N.A.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE - CAS: 2530-83-8

острая токсичность:

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса = 5.3 мг/л -

Продолжительность: 4 ч

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Rat (Male, female) = 8025 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик (самец) = 4248 мг/кг

Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный = 500 мг/кг

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)) SOCOGEL PART C

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный = 225 мг/м3

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Rat (Male, female) >= 1000 мг/кг - Продолжительность: 90d

Тест: NOAEC - Маршрут: Вдыхание (пыль, туман) - Разновидности: Крыса (мужчина) = 119 мг/м3 - Продолжительность: 28 дней

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (ЕЗ)2015/830 принимаются как Св.нет:

oстрая токсичность;

b)повреждение/раздражение кожных покровов;

c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз;

сенсбилизация дыхательных путей или кожных покровов;

e) мутагенность эмбриональных клеток;

канцерогенность;

g) токсичность для репродукционной системы;

Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие;

Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие;

опасность в случае вдыхания.

Другая токсикологическая информация :

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE

Раздражение кожи:

Незначительный раздражающий эффект

Раздражение глаз:

Раздражающее действие

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE - CAS: 2530-83-8

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 55 мг/л - Продолжительность ч: 96 -

Примечания: *Syrpinus caprio*

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии = 324 мг/л - Продолжительность ч: 48

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли = 350 мг/л - Продолжительность ч: 96 -

Примечания: *Pseudokirchneriella subcapitata*, OECD 201

Конечная точка: EC50 - Разновидности: sludge > 100 мг/л - Продолжительность ч: 3 -

Примечания: OECD 209

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Дафнии = 324 мг/л - Продолжительность ч: 48 -

Примечания: *Simoccephalus vetulus*

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии = 250 мг/л - Продолжительность ч: 48 -

Примечания: *Simoccephalus vetulus*

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли = 130 мг/л - Продолжительность ч: 96 -

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH))

SOCOGEL PART C

Примечания: OECD 201

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии = 100 мг/л - Продолжительность ч: 504 -

Примечания: OECD 211

Конечная точка: EC50 - Разновидности: sludge > 100 мг/л - Продолжительность ч: 3 -

Примечания: OECD 209

с) Токсичность для бактерий:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: BACTERIA > 100 мг/л - Продолжительность ч: 3

12.2. Устойчивость и способность к разложению

[3-(2,3-ЕРОХУПРООХУ)ПРОПЫЛ]ТРИМЕТОХИСИЛАНЕ - CAS: 2530-83-8

Биоразлагаемость: Не легко поддается биологическому разложению - Продолжительность: 28 дней - %: 37

12.3. Способность к биоаккумуляции

[3-(2,3-ЕРОХУПРООХУ)ПРОПЫЛ]ТРИМЕТОХИСИЛАНЕ - CAS: 2530-83-8

Log Kow 0.5 - Примечания: 20°C

12.4. Подвижность в почве

[3-(2,3-ЕРОХУПРООХУ)ПРОПЫЛ]ТРИМЕТОХИСИЛАНЕ - CAS: 2530-83-8

10

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

12.6. Другие виды отрицательного воздействия

Отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

Коды отходов (Decision 2001/573 / EC, Директива 2006/12 / EC, Директива 94/31 / EEC об опасных отходах):

08 01 11* отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

14.1. Номер ООН

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

N.A.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

14.4. Группа упаковки

N.A.

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет

ММОГ-Морской загрязнитель: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH))

SOCOGEL PART C

14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (ЕУ) п. 758/2013

Норматив (ЕЗ) 2015/830

Норматив (ЕУ) п. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2017/776 (АТФ 10 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2018/669 (АТФ 11 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2019/521 (АТФ 12 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2020/217 (АТФ 14 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2021/643 (АТФ 16 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Никаких ограничений.

Включены в перечень или соответствуют следующим международным инвентаризациям

Маркировка моющих средств (Правила ЕС 648/2004 и 907/2006):

N.A.

Маркировка биоцидов (Правила 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 и Директива 98/8 / ЕС):

N.A.

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)) SOCOGEL PART C

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2003/105/ЕС («Деятельность, связанная с опасностью возникновения тяжелых несчастных случаев») и последующие дополнения.

1999/13/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

NA

15.2. Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

N.A.: Not Applicable or Not Available / Не применимо или недоступны

**SOCOGEL PART C является одним из компонентов следующих наборов :
SOCOGEL A0104, SOCOGEL A0203 BLUE, SOCOGEL B0102, SOCOGEL B0202, SOCOGEL
B0202 BLUE, SOCOGEL MSP**

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

	Код	Описание
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	4.1/C3

Eye Dam. 1, H318	PL003
Aquatic Chronic 3, H412	PL003

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -

Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание -

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOGEL PART C

Van Nostrand Reinold.

CCNL - Приложение 1

Добавить дополнительную использованную библиографию.

Important confidentiality : this document contains confidential information that is proprietary to SOCOMORE. Subject to legal provisions determining otherwise, the distribution, republication or re-transmission of this document, in full or in part, must be limited to clearly identified individuals, either because they use the product, or to provide HSE information. Any communication of this document outside of this framework without our written consent is strictly forbidden.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Приведенная информация считается правильной, но не исчерпывающей и может использоваться лишь в качестве справочной информации, основанной на текущих знаниях о данном веществе или смеси, и учитывает меры предосторожности, применимые к данному продукту.

ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.
LTE:	Длительное воздействие
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STE:	Кратковременное воздействие.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.

Паспорт безопасности (Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)) SOCOGEL PART C

STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
TWATLV:	Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.