



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0

Дата издания: 08-декабрь-2022

Дата переиздания: 08-декабрь-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси	Silicone IND
Регистрационный номер	-
Синонимы	Нет.
Код продукта	BDS002162BU

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

Установленные способы применения Смазочные материалы

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании	CRC Industries Europe bv
Адрес	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Бельгия
Телефон	+32(0)52/45.60.11
Факс	+32(0)52/45.00.34
Электронная почта	hse@crcind.com
Веб-сайт	www.crcind.com
1.4 Телефон экстренной связи	Tel.: +32(0)52/45.60.11 (рабочие часы: 9-17h CET)

Австрия Национальный информационный центр по отравлениям +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки.)

Бельгия Национальный центр контроля отравлений 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки.)

Болгария Национальный информационно-консультативный токсикологический центр +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки.)

Чешская Республика Национальный информационный центр по отравлениям +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Дания Национальный центр контроля отравлений +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки.)

Эстония Национальный информационный центр по отравлениям 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

Финляндия National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки.)

Франция Национальный центр контроля отравлений	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки.)
Венгрия Национальный номер телефона экстренной помощи	36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки.)
Литва Немедленная информация при отравлении	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
Мальта Отделение скорой и неотложной помощи	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
Нидерланды Национальный информационный центр по отравлениям (NVIC)	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
Норвегия Норвежский информационный центр по отравлениям	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки.)
Португалия Центр контроля отравлений	800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки.)
Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
Румыния	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Словакия Национальный информационно-консультативный токсикологический центр	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки.)
Швеция National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки.)
Швейцария Tox Info Suisse	145 (Доступен 24 часа в сутки.)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

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

Физическая опасность			
Воспламеняющиеся жидкости	Класс 2		H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Опасности для здоровья человека			
Разъедание/раздражение кожи	Класс 2		H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Класс 3 наркотический эффект		H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.
Токсичность при аспирации	Класс 1		H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Опасности для окружающей среды			
Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды	Класс 2		H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

Содержит: Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан, Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица/органов слуха.

Реагирование

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.
R331 НЕ вызывать рвоту.

Хранение

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация

R501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Дополнительная информация на этикетке

Нет.

2.3. Прочие опасности

Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента ЕС (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан	25 - 50	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	Классификация Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические	25 - 50	- 927-510-4	01-2119475515-33	649-328-00-1	Классификация Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

PvB (CBT): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Замечания по составу

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения	Немедленно снять всю зараженную одежду. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
4.1. Описание мер первой помощи	
Вдыхание	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.
При воздействии на кожу	Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.
4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные	Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию. Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.
4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Тепловые ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду которая не прилипла к пораженному месту. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
5.1. Средства пожаротушения	
Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂).
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары могут перемещаться на значительное расстояние от источника возгорания и приводить к возгоранию в обратном направлении. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
5.3. Рекомендации для пожарных	
Специальное защитное оборудование для пожарников	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
Специфика при тушении пожара	При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.
Специфические методы	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.	
Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы	Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.
Для сотрудников аварийно-спасательных служб	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Избегать вдыхания тумана/паров. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.
6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Запрещается работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить при использовании. Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Используйте неискрящие инструменты и взрывобезопасное оборудование. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. После работы тщательно вымыть руки. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).
Класс хранения (TRGS 510): 3 (Воспламеняющиеся жидкости)

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Для соблюдения правильной практики, следовать руководству для промышленных секторов.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Австрия

Компоненты

Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан

Тип

TWA(Максимально допустимые предельные концентрации)

Значение

200 частей на миллион

Франция

Компоненты

Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан

Тип

STEL
(Кратковременный предел экспозиции)
TWA

Значение

1500 мг/куб. м.

1000 мг/куб. м.

Германия - TRGS 900

Компоненты

Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан

Тип

TWA

Значение

700 мг/куб. м.

Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические

Тип

TWA

Значение

1500 мг/куб. м.

Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
Poly(dimethylsiloxane) (CAS 63148-62-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.
	TWA	200 мг/куб. м.

Швеция

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан	STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV)	300 частей на миллион
	TWA	200 частей на миллион
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические	STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV)	300 частей на миллион
	TWA	200 частей на миллион

Швейцария

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан	TWA	500 частей на миллион

Значения биологических пределов Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)**Общее население**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан (CAS -)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	608 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	699 мг/кг массы тела/день		
Долговременное, системное, пероральное воздействие	699 мг/кг массы тела/день		

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан (CAS -)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	2035 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	773 мг/кг массы тела/день		

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC) Нет в наличии.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

Защита глаз/лица	Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166. Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).
Средства защиты кожи	
- Средства индивидуальной защиты рук	Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.
- Прочие средства индивидуальной защиты	Рекомендуются защитные перчатки из нитрила.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Используйте соответствующую химически стойкую одежду.
Опасность при термическом воздействии	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. (Фильтр тип AX)
Гигиенические меры предосторожности	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
	Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	Бесцветный.
Запах	растворитель.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	60 - 100 °C (140 - 212 °F)
Воспламеняемость	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	8 % расчетные данные
Верхний предел взрываемости (%)	0,9 % расчетные данные
Температура вспышки	-26,0 °C (-14,8 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Температура самовозгорания	> 200 °C (> 392 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Неприменимо.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	0,72 г/см ³ при 20°C
Плотность пара	> 3 при 20°C
Параметры частиц	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности Нет соответствующей дополнительной информации.

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Скорость испарения Нет в наличии.

Вязкость < 7 мПа/сек при 40°C

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

10.3. Вероятность опасных реакций При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

10.4. Условия, которые следует избегать Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.

10.5. Несовместимые материалы Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

При воздействии на кожу При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Попадание продукта в легкие при вдыхании капель, заглатывании или при рвоте может вызывать тяжёлую химическую пневмонию.

Симптомы Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию. Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	25200 мг/куб. м., 4 h
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	2920 мг/кг массы тела/день, 24 h
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5840 мг/кг массы тела/день
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	23,3 мг/л
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	2920 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5840 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)	
Не перечислено.	
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Может вызвать сонливость и головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсичность при аспирации	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Смесь по отношению к веществу	Нет в наличии.

11.2. Информация о других опасностях

Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

Дополнительная информация Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	> 30 - < 100 мг/л, 72 h
Ракообразные	EC50	Дафния	3 мг/л, 48 h
Рыба	LC50	Рыба	11,4 мг/л, 96 h
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Дафния	3 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Рыба	> 13,4 мг/л, 96 часы
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	Концентрация,	Дафния	0,17 мг/л, 21 сутки
	при которой отсутствует наблюдаемое воздействие		

12.2. Стойкость и разлагаемость Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	Нет в наличии.
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Нет в наличии.
12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
12.7. Прочие вредные воздействия	Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
Код Европейского каталога отходов	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
Способы утилизации и/или ликвидации отходов	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
Особые меры предосторожности	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN3295
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	жидкие углеводороды, иначе не указано. (Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	3
подкласс	Не назначен.
Знак(и) опасности(ей)	3
Опасность No. (ADR)	33
Код ограничения проезда через туннели	D/E
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	F1
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN3295
------------------------	--------

Название материала: Silicone IND - Manufacturers

BDS002162BU Версия № 1,0 Дата переиздания: 08-декабрь-2022 Дата издания: 08-декабрь-2022

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН жидкие углеводороды, иначе не указано. (Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 3
подкласс Не назначен.

14.4. Группа упаковки II

14.5. Опасности для окружающей среды Да

Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG) 3H

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

Дополнительная информация

Пассажирские и грузовые авиалинии Разрешено с ограничениями.

Только грузовым самолетом Разрешено с ограничениями.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN3295

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН жидкие углеводороды, иначе не указано. (Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 3
подкласс Не назначен.

14.4. Группа упаковки II

14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря Да

EmS F-E, S-D

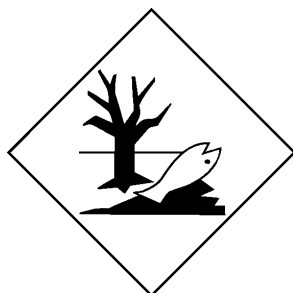
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО Не установлены.

ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ)



Загрязнитель моря



Общие сведения

Загрязнитель морской среды согласно ММОГ (IMDG).

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты ЕС

Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ , с изменениями

Не перечислено.

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).

ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.

CEN: Европейский комитет стандартизации.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)
ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для безопасной перевозки опасных химических грузов.
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
MAC: Максимально допустимая концентрация.
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
VLE: Предельная величина воздействия.
VME: Средняя величина воздействия.
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Нет.

Информация по обучению

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

Отказ от ответственности

CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.