



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0

Дата издания: 18-ноябрь-2022

Дата переиздания: 18-ноябрь-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси	Rust Seal
Регистрационный номер	-
Синонимы	Нет.
Код продукта	BDS002630BU

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

Установленные способы применения Антикоррозионные продукты

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

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

Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды,
долговременная опасность для водной среды

Класс 3

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности Нет.

Сигнальное слово Нет.

Изложение опасности/опасностей

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование Не назначен.

Хранение Не назначен.

Утилизация

P501

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

Дополнительная информация на этикетке

EUN208 - Содержит 3-aminopropyltriethoxysilane. Может давать аллергическую реакцию. Дир. 2004/42/ЕС Об ограничении выделений летучих органических соединений в результате применения органических растворителей в некоторых лаках и красках cat.A/i : VOC max. 140g/L

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента EC (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
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир	<2,5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
Классификация -					
3-aminopropyltriethoxysilane	<1	919-30-2 213-048-4	01-2119480479-24	612-108-00-0	
Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317					
Tallow amine, ethoxylated	<1	61791-26-2 500-153-8	-	-	
Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 300 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

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.

PBT (СБТ): 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

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

При воздействии на кожу

Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза

Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

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

Уберать 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

Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. 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

Предотвратить попадание продукта в стоки.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: 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

Избегать длительного воздействия. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

Класс хранения (TRGS 510): 10 (Горючие жидкости, которые не могут быть приписаны ни к какому из вышеупомянутых классов хранения)

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. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGI. II, № 184/2001**

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Максимально допустимые предельные концентрации	307 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
	Максимально разовая	614 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Хорватия. Предельные уровни воздействия опасных веществ на рабочем месте (ELV), Приложение 1 и 2, Narodne Novine, 13/09

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Предельно допустимая концентрация	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	270 мг/куб. м.
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TLV	309 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Эстония . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), с изменениями

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
3-aminopropyltriethoxysilane (CAS 919-30-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	55 мг/куб. м.
	TWA	6 частей на миллион 28 мг/куб. м.
Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	3 частей на миллион 310 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Франция . OELs. Occupational Exposure Limits as Prescribed by Art. R.4412-149 of Labor Code, as amended

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8)	VME	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8)	VME	308 мг/куб. м.
	Нормативный статус: Законодательно обязывающий (VRC)	50 частей на миллион
	Нормативный статус: Законодательно обязывающий (VRC)	

Германия. Список DFG MAK (рекомендуемые ПДК). Комиссия по расследованию опасностей для здоровья химических соединений в рабочей зоне (DFG)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	310 мг/куб. м.	Пар.
		50 частей на миллион	Пар.

Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8)	AGW	310 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
		50 частей на миллион	Пар и аэрозоль.

Греция. OEL (Декрет №90/1999 с дополнениями)

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	TWA	600 мг/куб. м. 100 частей на миллион

Венгрия. OEL. Объединенный декрет по химической безопасности на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.

Исландия. OEL. Постановление 154/1999 по пределам воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	300 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Латвия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные значения воздействия химических веществ на производстве в рабочей среде

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
	TWA	75 частей на миллион 308 мг/куб. м. 50 частей на миллион

Люксембург. Обязательные предельные величины воздействия на производстве (Приложение I), Памятка A

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Мальта. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные уровни воздействия на производстве (L.N. 227. Законодательный акт по производственной гигиене и безопасности (CAP. 424), Регламенты I и V)

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	300 мг/куб. м.

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TLV	300 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде, Журнал законодательства № 2014, п. 817

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	480 мг/куб. м.
	TWA	240 мг/куб. м.

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион
	TWA	100 частей на миллион

Португалия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Декрет-закон № 290/2001 (Журнал республики - 1 серия А, №266)

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Швеция. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Орган по охране труда (AV), Предельные значения воздействия на рабочем месте (AFS 2015: 7)

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
		75 частей на миллион
	TWA	300 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
		50 частей на миллион	Пар и аэрозоль.
	TWA	300 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
		50 частей на миллион	Пар и аэрозоль.

Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 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
3-aminopropyltriethoxysilane (CAS 919-30-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	3,5 мг/куб. м.	50	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	1 мг/кг	200	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	1 мг/кг	200	Токсичность повторными дозами
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	37,2 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами

Долговременное, системное, кожное воздействие	121 мг/кг массы тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,33 мг/кг массы тела/день	600	Токсичность повторными дозами

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
3-aminopropyltriethoxysilane (CAS 919-30-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	14 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	2 мг/кг	100	Токсичность повторными дозами
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	308 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	283 мг/кг массы тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
3-aminopropyltriethoxysilane (CAS 919-30-2)			
STP (Очистные сооружения)	1,3 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	1,8 мг/кг		
Почва	0,069 мг/кг		
Пресноводный	0,5 мг/л	50	
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)			
Морская вода	1,92 мг/л	1000	
Осадок (пресная вода)	70,2 мг/кг		
Периодические выбросы	192 мг/л	10	
Почва	2,74 мг/кг		
Пресноводный	19,2 мг/л	100	

Нормы воздействия

Austria MAK: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Belgium OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Bulgaria OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Croatia ELVs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Czech Republic PELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Denmark GV: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Estonia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

France INRS: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Greece OEL: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Italy OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Опасность впитывания через кожу

Latvia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Lithuania OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Luxembourg OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Malta OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Norway Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Portugal OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Portugal VLEs Norm on Occupational Exposure: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Romania OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Slovakia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Spain OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

Великобритания. EH40 WEL: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир
(CAS 34590-94-8)

Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием**Средства инженерного контроля**

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.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение**Общие сведения**

Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

Защита глаз/лица

Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166.

Средства защиты кожи

- Средства индивидуальной защиты рук	При случайном контакте должно быть достаточно использования одноразовых перчаток при условии, что их меняют сразу после того, как может произойти разбрызгивание или разлив. Если предполагается преднамеренный контакт, следует использовать перчатки многоразового использования, время разрыва которых превышает общую продолжительность использования продукта. Рекомендуются защитные перчатки из нитрила.
- Прочие средства индивидуальной защиты	Пользоваться специальной защитной одеждой.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров. (Фильтр тип А)
Опасность при термическом воздействии	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности 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.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду 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	вязкий.
Цвет	Черный.
Запах	Neutral.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	100 °C (212 °F)
Воспламеняемость	Нет в наличии.
Температура вспышки	Неприменимо.
Температура самовозгорания	> 200 °C (> 392 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	8 - 9
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	Нет в наличии.
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Неприменимо
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	1,03 г/см ³
Температура измерения относительной плотности	20 °C (68 °F)
Плотность пара	> 1
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	100 - 120 KU при 20°C

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность	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	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	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

Симптомы При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Tallow amine, ethoxylated (CAS 61791-26-2)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	300 - 2000 мг/кг
Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	9510 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5000 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
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 производства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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	Может вызывать аллергические реакции дыхательной системы и кожи.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	969 мг/л, 96 h
Ракообразные	EC50	Дафния	1919 мг/л, 48 h
Рыба	LC50	Рыба	10000 мг/л, 96 h

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)

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир	0,004
--------------------------------------	-------

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет записанных данных.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.

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 Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.

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 каналы 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. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IATA (ИКАО)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Не установлены.

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

3-aminopropyltriethoxysilane (CAS 919-30-2)

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.

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.
MAK: 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

H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно 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.