



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси	LECTRA CLEAN II
Синонимы	Нет.
Код продукта	BDS001007BU
Дата выпуска	28-сентябрь-2020
Номер версии	01

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

Установленные способы применения	Очистители - оборудование для тяжелых условий работы
Нерекомендуемые способы применения	Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании	CRC Industries Europe bvba
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

Общий номер в ЕС	112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Австрия National Poisons Information Center	+431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Бельгия National Poisons Control Center	070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Болгария National Toxicological Information Center	+359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Чешская Республика National Poisons Information Center	+420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Дания National Poisons Control Center	+45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Эстония National Poisons Information Center	16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Финляндия National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Франция National Poisons Control Center	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Венгрия National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Мальта Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
Норвегия Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Румыния Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00pm. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Словакия National Toxicological Information Center	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Швеция National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

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 согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 с поправками

Опасности для здоровья человека

Токсичность при аспирации

Класс 1

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Сводка по опасностям

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с внесенными поправками

Содержит: Углеводороды , C11-13, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

Изложение опасности/опасностей

H304

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

Меры предосторожности

Предотвращение

P102

Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.
Хранить в недоступном для детей месте.

Реагирование

P301 + P310

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
НЕ вызывать рвоту.

P331

Хранение

P405

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация

P501

Утилизировать содержимое/контейнер (в соответствии с местными нормативами).

Дополнительная информация на этикетке

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
Регламент (ЕС) № 648/2004 по моющим средствам:
алифатические углеводороды >30%

2.3. Прочие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Углеводороды , C11-13, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	50 - 75	EC920-901-0 -	01-2119456810-40	-	
Классификация Asp. Tox. 1;H304					
Дипропиленгликоль-монометилowy й эфир	25 - 50	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
Классификация -					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

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

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

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

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

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

**При отравлении
ингаляционным путем
(при вдыхании)**

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)**

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. Головная боль. Головокружение.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

5.1. Средства пожаротушения

**Подходящие средства
пожаротушения**

Спиртоустойчивая пена. 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**

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 Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки Применять опрыскивание водой, чтобы уменьшить количество пара или изменить направление движения парового облака. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности.

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. После работы тщательно вымыть руки. 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) Нет в наличии.

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-монометилвый 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-монометилвый 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-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	270 мг/куб. м.
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.

Дания. Предельные величины воздействия

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

Эстония. Пределы воздействия на производстве (OEL). Пределы воздействия опасных веществ на производстве. (Приложение к Постановлению № 293 от 18 сентября 2001 г.)

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

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	310 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-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8)	VME	308 мг/куб. м.
	Нормативный статус: Regulatory binding (VRC)	50 частей на миллион
Нормативный статус: Regulatory binding (VRC)		

Германия. Список DFG МАК (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-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.

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

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

Ирландия. Значения ПДК.

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

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-монометилловый 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-монометилловый 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 А

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-моно метиловый 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-моно метиловый 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.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1,2-Propanediol diacetate (CAS 623-84-7)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	117 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	25 мг/кг		
Долговременное, системное, пероральное воздействие	2,5 мг/кг		
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 масса тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,33 мг/кг масса тела/день	600	Токсичность повторными дозами

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
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 масса тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1,2-Propanediol diacetate (CAS 623-84-7)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Морская вода	0,008 мг/л	10000	
Осадок (морская вода)	0,058 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,579 мг/кг		
Почва	0,068 мг/кг		
Пресноводный	0,082 мг/л	1000	
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

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для 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.

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). Рекомендуется применение защитной маски. Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166.

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	Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Полный контакт: Материал перчаток: нитрил. Применять перчатки с временем проникновения в 480 минут(-у, -ы). Минимальная толщина перчаток 0.38 мм.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Пользоваться специальной защитной одеждой.
Опасность при термическом воздействии	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. (Фильтр тип А)
Гигиенические меры предосторожности	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	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	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

Внешний вид	
Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	Бесцветный.
Запах	растворитель.
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Температура плавления/замерзания	-80 °C (-112 °F) расчетные данные
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	63,0 °C (145,4 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Скорость испарения	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	0,83 г/см ³
Температура измерения относительной плотности	20 °C (68 °F)
Растворимости	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Кэффициент распределения (н-октанол/вода)	BLANK
Температура самовозгорания	> 200 °C (> 392 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Окислительные Свойства	Не окисляющий.

9.2. Другая информация	
Химическое семейство	CLEANER
Летучие органические вещества (VOC)	825 г/л

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	Избегайте повышения температуры выше температуры разложения. 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

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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. Головная боль. Головокружение.
-----------------	---

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
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 воспроизводства	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	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Смесь по отношению к веществу	Нет в наличии.
Дополнительная информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.
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)	
Углеводороды , C11-13, н-алканы , изоалканы , циклические > 4 , < 2% aromatics	
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. 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. 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

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

IMDG

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

14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

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 On persistent organic pollutants (recast), as amended

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 1 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 2 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 3 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, 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, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

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 обозначен в соответствии с Регламентом (ЕО) 1272/2008 (CLP Регламент), с внесенными в него поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

Государственные нормы

Этот паспорт безопасности соответствует следующим законам, нормативам и стандартам: Этот паспорт безопасности соответствует требованиями следующих законов, постановлений и стандартов:
Акт по организации упаковки и упаковке отходов от 13 июня 2013 г.
Постановление министра здравоохранения от 11 июня 2012 г. по категориям опасных веществ и опасных препаратов, упаковка которых должна быть оснащена крышками с защитой от детей и тактильным предупреждением об опасности
ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ от 2 февраля, 2011 г. по испытаниям и измерениям факторов вреда для здоровья в условиях производства
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)
Правила химической безопасности в Объединенном декрете по установлению правил на рабочем месте №25/2000 (Приложение 2): Индексы допустимых предельных величин биологического воздействия (эффекта) Декрет №25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM министра здравоохранения и министра социальной и семейной политики по химической безопасности на работе
Акт №93 от 1993 г. по безопасности труда (1993 г., XCIII), с дополнениями
Декрет правительства №220 от 2004 г. (VII. 21.), в котором установлены правила защиты качества поверхностных вод
Декрет правительства №98/2001 (VI. 15.), в котором устанавливаются условия мероприятий, связанных с опасными отходами, и Декрет министерства по делам защиты окружающей среды №16/2001 (VII. 18.), касающийся регистрации отходов
Публичный акт №XXV от 2000 г. по химической безопасности и Декрет о применении №44/2000. (XII.27.) Министерства здравоохранения
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).
IBC: Intermediate Bulk Container (Контейнер средней вместимости для бестарных 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: Persistent, bioaccumulative, toxic (Стойкое биоаккумулирующееся 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.

Полный текст всех Н-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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.