

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта в соответствии с СГС Castrol Radicool SF

Код продукта 467414-TR01

Инструкция по технике безопасности (SDS) # 467414

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта Охлаждающий агент и антифриз.
Для получения конкретного совета по применению обратитесь к соответствующим техническим характеристикам или проконсультируйтесь у представителя компании

Поставщик BP Kazakhstan
Dostyk Ave 43, Dostyk Business Centre
Suite 415, Almaty 050010
Republic of Kazakhstan
Telephone +7 7272 503235/36/37

ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4
ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

Формулировки опасности

H302 - Вредно при проглатывании.
H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373 - Может поражать органы при продолжительном или повторяемом воздействии. (почки)

Формулировки предупреждений

Общий

P102 - Хранить в недоступном для детей месте.
P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

Наименование продукта Castrol Radicool SF

Код продукта 467414-TR01

Страница:
1/12

Версия 3.01 **Дата выпуска** 01/29/2025.

Format Казахстан

Язык РУССКИЙ

Казахстан

(RUSSIAN)

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Предотвращение

R201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

R202 - Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P280 - Используйте защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз, лица или органов слуха.

P260 - Не вдыхать пар.

R270 - При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

R264 - После работы тщательно вымыть руки.

Реагирование

R308 + R313 - ПРИ подозрении на возможность воздействия: Получите медицинскую помощь.

R301 + R312, R330 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Прополоскать рот.

Р405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.

Хранение

Удаление

R501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми

местными, региональными, национальными и международными требованиями.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/смесь

Смесь.

Этиленгликоль Ингибитор коррозии.

Наименование ингредиента	%	Идентификаторы	Классификация	Тип
Этиленгликоль	≥90	CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2	[1] [2]
2-этилгексаноат натрия	≤5	CAS: 19766-89-3 EC: 243-283-8	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B	[1]
Метил-1h-бензотриазол	<1	CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2	[1]

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Наименование продукта	Castrol Radicool SF	Код продукта	467414-TR01	Страница:	2/12
Версия	3.01	Дата выпуска	01/29/2025.	Format	Казахстан
				Язык	РУССКИЙ
			Казахстан		(RUSSIAN)

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание	При вдыхании материала вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.
Попадание внутрь организма	При попадании продукта внутрь незамедлительно обратитесь к врачу или в Центр контроля отравлений. Сразу же проинформируйте врача о поражении продуктом, содержащим этиленгликоль, и возможной необходимости специального лечения. Немедленно доставьте пострадавшего в больницу с тарой продукта, ярлыком или техническим паспортом. Не вызывайте рвоту, если не получали соответствующих указаний от медперсонала. Запрещается вводить что-либо перорально пострадавшему лицу, находящемуся в бессознательном состоянии. При потере пострадавшим сознания уложите его на бок и немедленно обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	При попадании вещества на кожу немедленно промойте загрязненное место большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 мин, сняв загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с глазами	При попадании в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут. Веки должны быть подняты высоко над глазным яблоком для тщательного промывания. Снимите контактные линзы. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Особая обработка	Этиленгликоль: промывание желудка, целесообразно также применить этанол или фомепизол. Обратитесь к врачу.
Примечание для лечащего врача	
Защита человека, оказывающего первую помощь	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара	В случае воспламенения используйте водяной аэрозоль, стойкую к спирту пену, огнетушитель или разбрызгиватель с сухим химическим веществом или с углекислотой.
Непригодные средства тушения пожара	Не применять прямую струю воды.
Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом	Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
Опасные продукты термического распада	Продукты горения могут содержать следующие вещества: оксид/оксиды металлов оксиды углерода (CO, CO ₂)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Специальное защитное оборудование для пожарных

Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект снаряжения.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение. Полы могут быть скользкими; соблюдайте осторожность во избежание падения. Обращайтесь в аварийную службу.

Для персонала по ликвидации аварий

Крайне опасно входить в закрытое или плохо проветриваемое помещение, загрязненное испарениями, маревом или дымом без надлежащего дыхательного устройства и при отсутствии безопасности проведения работ. Носить автономный дыхательный аппарат. Надевайте соответствующий костюм химзащиты. Противохимические ботинки. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Наименование продукта Castrol Radicool SF

Код продукта 467414-TR01

Страница: 4/12

Версия 3.01

Дата выпуска 01/29/2025.

Format Казахстан

Язык РУССКИЙ

Казахстан

(RUSSIAN)

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
Общие рекомендации по промышленной гигиене	Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Тщательно умойтесь после работы с продуктом. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей	Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Хранить и использовать, только используя оборудование/емкости, специально разработанные для использования данного продукта. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
Не подходящие	Длительное воздействие повышенной температуры

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
Этиленгликоль	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация). среднесменной ПДК: 5 мг/м³ 8 часы. Дата выпуска/Редакции: 6/2003 Форма: смесь паров и аэрозоля максимально разовой ПДК: 10 мг/м³ 15 минут. Дата выпуска/Редакции: 6/2003 Форма: смесь паров и аэрозоля

В то время как конкретные пределы воздействия на рабочем месте могут быть указаны в данном разделе, другие компоненты могут присутствовать в любом производимом тумане, испарении или пыли. Поэтому конкретные пределы воздействия на рабочем месте могут не применяться к продукту в целом, а указаны только в качестве научно-методической информации.

Наименование продукта	Castrol Radicool SF	Код продукта	467414-TR01	Страница:	5/12
Версия	3.01	Дата выпуска	01/29/2025.	Format	Казахстан
			Казахстан	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Показатели биологического воздействия

Индексы воздействия не известны.

Применимые меры технического контроля

Используйте приточно-вытяжную вентиляцию или другие технические средства для обеспечения соответствующей концентрации паров в воздухе рабочей зоны ниже ПДК. Все действия с использованием химических веществ должны быть оценены на предмет их угрозы здоровью с целью обеспечения надлежащего контроля над их воздействием. Средства индивидуальной защиты следует рассматривать только после надлежащей оценки других форм контроля (например, технического). Средства личной защиты должны соответствовать действующим стандартам, быть удобными в использовании, находиться в исправном состоянии и использоваться надлежащим образом. Необходимо получить консультацию у поставщика средств личной защиты по правильному их выбору и соответствию этих средств действующим стандартам. Подробности можно получить в национальной организации по стандартизации. Окончательный выбор защитных средств зависит от степени риска. Необходимо обязательным образом обеспечить возможность одновременного использования всех защитных средств.

Контроль воздействия на окружающую среду

Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности

После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковыми экранами.

Защита кожного покрова

Защита рук

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если вероятен продолжительный или неоднократный контакт. Ношение химически стойких перчаток. Рекомендуются: бутиловые перчатки. Перчатки из неопренового каучука. Правильный выбор защитных перчаток зависит от химических веществ, с которыми нужно иметь дело, от условий работы и использования, а также от состояния перчаток (даже самые химически устойчивые перчатки будут выходить из строя после многократного воздействия химикатов). Большинство перчаток обеспечивают защиту лишь в течение непродолжительного времени, после чего необходимо прекратить их использование и заменить на новые. Поскольку условия труда и методы обращения с материалами могут меняться, необходимо для каждого конкретного случая применения разрабатывать специальные меры безопасности.

Наименование продукта Castrol Radicool SF

Код продукта 467414-TR01

Страница:
6/12

Версия 3.01

Дата выпуска 01/29/2025.

Format Казахстан

Язык РУССКИЙ

Казахстан

(RUSSIAN)

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Защита тела

В промышленных условиях необходимо постоянно носить защитную одежду. В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Хлопковый комбинезон или комбинезон из полиэфирного волокна обеспечивает защиту только от небольшого поверхностного загрязнения, которое не проникает через кожный покров. Стирка комбинезонов должна проводиться регулярно. При высокой степени опасного воздействия на кожный покров (например, во время ликвидации пролива или брызгообразования) необходимо носить химически стойкие фартуки и/или непроницаемую химическую одежду и ботинки.

Защита респираторной системы

При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование. Правильный выбор средств защиты дыхательных путей зависит от химикатов, с которыми предстоит работать, и состояния респираторов. Для каждого отдельного случая необходимо разработать меры безопасности. Защитное респираторное оборудование необходимо выбирать после консультации с поставщиком /производителем и соответствующей оценки условий труда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

Внешний вид

Физическое состояние

Жидкость.

Цвет

Красный. [Светлый]

Запах

Не резкий.

Порог запаха

Не доступен.

Водородный показатель (pH)

7.5 к 9 [Конц. (вес.%): 50%]

Температура плавления

Не доступен.

Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения

175°C (347°F)

Температура вспышки

Наименование ингредиента	В закрытом тигле			Открытый тигель		
	°C	°F	Метод	°C	°F	Метод
Этиленгликоль	111	231.8				

Скорость испарения

Не доступен.

Огнеопасность

Не доступен.

Верхний и нижний пределы взрывоопасности/предел воспламеняемости

Не доступен.

Давление пара

<0.01 kPa

Относительная плотность паров

Не доступен.

Относительная плотность

Не доступен.

Плотность

1100 кг/м³ (1.1 г/см³) при 15.6°C

Раздел 9. Физико-химические свойства

Растворимость(и)

Носитель	Результат
вода	Смешивается с водой.

Коэффициент распределения н-октанол/ вода
Не применимо.

Температура самовозгорания

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Этиленгликоль	398	748.4	

Температура разложения.
Не доступен.

Характеристики частиц

Медиана размера частиц
Не применимо.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность
Специальные данные испытаний для этого изделия отсутствуют. См. раздел "Условия" во избежание и "Несовместимые материалы" для получения дополнительной информации.

Химическая стабильность
Продукт стабилен.

Возможность опасных реакций
При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.

Условия, которых необходимо избегать
Избегать избыточного нагрева.

Несовместимые вещества и материалы
Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.
Возможны опасные для здоровья реакции при воздействии концентрированных неорганических кислот, сильных окислителей, щелочных металлов и изоцианатов. Горючий материал.

Опасные продукты разложения
При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Этиленгликоль	Категория 2	через рот	почки

Информацию о вероятных путях воздействия
Ожидаемые пути и способы попадания: Перорально, Кожный, Вдыхание, Глаза.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Наименование продукта	Castrol Radicool SF	Код продукта	467414-TR01	Страница:	8/12
Версия	3.01	Дата выпуска	01/29/2025.	Format	Казахстан
			Казахстан	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

Раздел 11. Информация о токсичности

Контакт с глазами	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Вдыхание	Вдыхание испарений при окружающих условиях обычно не представляет угрозы из-за низкого давления пара.
Контакт с кожей	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Попадание внутрь организма	Вредно при проглатывании. Этиленгликоль: попадание внутрь может вызвать метаболический ацидоз, поражение почек, угнетение центральной нервной системы и конвульсии. Расчетная смертельная доза составляет приблизительно 100 мл (3,4 унции для взрослого).

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами	Нет никаких специфических данных.
Вдыхание	Может быть вреден при вдыхании в случае воздействия пара, тумана или дыма, возникших в результате термического разложения продуктов.
Контакт с кожей	Нет никаких специфических данных.
Попадание внутрь организма	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: тошнота или рвота

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Контакт с глазами	При случайном контакте с глазами возникает опасность преходящего покраснения.
Вдыхание	Вдыхание слишком большого количества переносимых по воздуху капель или аэрозолей может стать причиной раздражения дыхательных путей.
Контакт с кожей	Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Общий	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. (почки)
Канцерогенность	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Мутагенность	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Тератогенность	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Влияние на развитие	У лабораторных животных, в рацион которых во время беременности регулярно добавляли большие дозы этиленгликоля, отмечались пороки развития и сниженный вес плода.
Воздействие на фертильность	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Перорально	549.2 мг/кг

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Влияние на окружающую среду Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Устойчивость и способность к разложению

Ожидается, что продукт будет подвергаться биодеструкции.

Биокумулятивный потенциал

Полагают, что в окружающей среде не будет происходить биоаккумуляция этого продукта через пищевую цепочку.

Подвижность в почве

Подвижность Пролитое вещество может проникнуть в почву, вызывая загрязнение грунтовых вод.

Другая экологическая информация Смешивается с водой.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Разбавленная жидкость Запрещается спускать разбавленную жидкость в канализацию, если это не предусмотрено местными нормами. Удалять ее необходимо в соответствии с правилами, установленными местными властями, или через подрядчика, имеющего лицензию на утилизацию отходов.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	IMDG	IATA
UN номер	Не регулируется.	Не регулируется.
Наименование при транспортировке ООН	-	-

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-
Группа упаковки	-	-
Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.
Дополнительная информация	-	-

Специальные предупреждения для пользователя

Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы согласно иностранному законодательству

Статус REACH	По вопросам статуса REACH данного изделия, обращайтесь к контактному лицу в компании, как указано в разделе 1.
Реестр США TSCA 8b (Акт контроля над токсичными веществами)	Все компоненты активны или соответствуют одному из исключений.
Реестр Австралии (AIC)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Канады	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Китая IECSC (Реестр существующих химических веществ в Китае)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Японии (CSCL)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Кореи KECI (Реестр существующих химических веществ Кореи)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Филиппинский реестр PICCS (Филиппинский реестр химикатов и химических веществ)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата публикации	1/29/2025
Дата выпуска/Дата пересмотра	1/29/2025
Дата предыдущего выпуска	1/29/2025
Версия	3.01
Получено (тем-то)	Product Stewardship
Расшифровка сокращений	ATE = Оценка острой токсичности BCF = Коэффициент биологического накопления GHS = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (Правила ЕС № 1907/2006) ООН = Организация объединенных наций Варьируется = может содержать один или несколько следующих элементов 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Ссылки Не доступен.

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Все целесообразные с практической точки зрения меры были предприняты для удостоверения того, что данный паспорт и содержащаяся в нем информация по охране здоровья, мерах безопасности и окружающей среде является точной на указанную ниже дату. Однако не дается никаких гарантий и не делается никаких заявлений, прямых или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных и информации, содержащихся в данном паспорте безопасности.

Приведенные данные и рекомендации применимы при продаже продукта для указанного применения или применений. Запрещается использование этого изделия в целях, кроме указанных, без разрешения BP Group. Обязанностью пользователя является проведение оценки и использование продукта с соблюдением мер безопасности и требований соответствующих законов и положений. British Petroleum Group не несет ответственности за какие-либо повреждения или ущерб, причиненные по причине неправильного использования материала, несоблюдения рекомендаций, либо исходящие из какой-либо опасности, присущей природе данного вещества. Если продукт приобретен с целью его поставки третьей стороне для использования в работе, в обязанности покупателя входит предпринять все необходимые шаги для обеспечения информацией, содержащейся в данном паспорте, любого лица, работающего с данным продуктом. Работодатели обязаны сообщить о необходимых мерах предосторожности своим работникам и другим лицам, которые могут подвергаться какой-либо из опасностей, описанных в данном паспорте на вещество. Вы можете обратиться в BP Group, чтобы убедиться в том, что эта версия документа самая актуальная. Категорически запрещается изменять этот документ.