



MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 1-3-2016 Дата пересмотра: 22-6-2023 Отменяет: 22-10-2020 Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank
UFI	: RVST-2F5E-920K-JGF3
Код изделия	: 86000CBL
Вид продукта	: Антифризы
Группа продукта	: Смесь

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования	: Профессиональное использование, Потребительское использование, Промышленное использование
Использование вещества/смеси	: Антифризы
Функция или категория использования	: Анти-замораживание средств

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует.

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
Т +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (EC) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

Острая токсичность (пероральная) - класс 4	H302
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2	H373
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16	

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Содержит :

1,2 ethanediol

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H302 - Вредно при проглатывании.

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H373 - Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (оральный).

Меры предосторожности (CLP) :

P264 - Тщательно вымыть руки после работы.

P270 - Как не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта.

P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

P330 - Прополоскать рот.

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.

2.3. Другие опасности

Не определено.

Не определено.

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
1,2 ethanediol	CAS №: 107-21-1 EC №: 203-473-3 Индексный № EC: 603-027-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119456816-28	$\geq 45 - \leq 50$	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-ethylhexanoate	CAS №: 3164-85-0 EC №: 221-625-7 Индексный № EC: 221-625-7 Регистрационный № REACH: 01-2119980714-29	$\geq 1 - < 1,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Замечания : Содержит небольшое количество битрекса (> 25 частей на миллион), также известного как бензоат денатония.
Дополнительная информация в разделе 11.
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Удалить жертвы от contaminated области. Если человек находится без сознания, уложить его в положение, способствующее восстановлению сил и обратиться к врачу.

Первая помощь при вдыхании : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь при попадании на кожу : Снять поврежденную одежду и вымыть все открытые участки кожи с мягким мылом, а затем прополоскать теплой водой. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

Первая помощь при попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. Обратиться к офтальмологу, если раздражение не проходит.

Первая помощь при проглатывании : НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Если человек находится в полном сознании, дать ему выпить много воды. Никогда ничего не давать пить пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании : Наносит вред при вдыхании.

Симптомы/последствия при попадании на кожу : Может вызывать раздражение кожи/дерматиты.

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Вызывает раздражение глаз.

Симптомы/последствия при проглатывании : Вредно при проглатывании.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения : Водяной туман, порошок, пена и CO₂. Сильные возгорания тушить тонкораспыленной водой или спиртоустойчивыми пенообразователями.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не применяйте интенсивный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Может разлагаться при высоких температурах с выделением токсичных паров.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Монооксид углерода (CO). Углекислый газ (CO₂). Оксиды азота (NO_x).

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Не входить в зону возгорания без надлежащей защиты, в том числе средств защиты органов дыхания.

Прочая информация : Если это возможно, охладить контейнеры / баки / цистерны путем пульверизации воды. Использовать водные струи для охлаждения открытых поверхностей и защиты пожарных.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Хорошо проветрить. Используйте защитную одежду. Обозначить загрязненную зону предупреждающими знаками и закрыть доступ посторонним лицам.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носите соответствующую защитную одежду и защитные очки / маску.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носите соответствующую защитную одежду и защитные очки / маску. Респиратор.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Развести в большом количестве воды. Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.

Методы очистки : Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и собрать лопатой в контейнер для утилизации.

другие сведения : Обеспечить адекватную вентиляцию.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация по безопасному обращению - смотрите раздел 7. Информация о индивидуальной защите - в главе 8. Информация по утилизации - см раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения. Избегать образования аэрозолей.

Гигиенические меры : Как не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Хранить в герметичной непротекаемой таре. Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от тепла.

Условия хранения : Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Несовместимые продукты : Сильные основания. Окислитель.

Информация при смешанном способе хранения : Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от кислот.

Место хранения : Хранить в холодном, хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и корма для животных.

Упаковочные материалы : Хранить исключительно в фирменной упаковке в холодном, хорошо вентилируемом месте вдали от горючих материалов.

7.3. Специфические виды конечного использования

Антифризы.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

1,2 ethanediol (107-21-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOELV TWA (мг/м³)	52 мг/м³
IOELV TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
EU - Предел производственного воздействия связующего вещества (BOEL)	
BOEL TWA	104 мг/м³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 млн ⁻¹

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует.

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует.

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует.

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует.

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Подходящие технические устройства управления:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Хорошо пригнанные защитные очки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Никакого специального оборудования защиты глаз рекомендуются при нормальных условиях использования. Защита глаз необходимо делать только в горячую жидкость, где можно было бы плеснул или опрыскивают.

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

При нормальных условиях эксплуатации специальной одежды / оборудования для защиты кожи не требуются

Защита рук:

защитными перчатками

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует.

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Прочая информация:

Как не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта. Избегать контакта с кожей.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Внешний вид	: Гигроскопичен.
Запах	: Без запаха.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: > -40 °C
Точка кипения	: > 110 °C
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Не определено.
Температура самовозгорания	: Не определено.
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Вязкость, кинематическая	: Не определено.
Вязкость, динамическая	: Не определено.
Растворимость	: В воде растворимы материала.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 1069 кг/м ³ @ 20°C (ASTM D 4052)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует.

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Смешиваемость : water,acetone,alcohol

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствие доступной информации.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Контакт с несовместимыми материалами.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие доступной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет при нормальных условиях.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Вредно при проглатывании.
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

ATE CLP (орально)	500 мг/кг
-------------------	-----------

1,2 ethanediol (107-21-1)

ЛД50, н/к	> 3500 мг/кг (Mouse)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,5 мг/л 6h

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

ЛД50, в/ж, крысы	2043 мг/кг OECD 401
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг OECD 402
ATE CLP (орально)	2043 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.) pH: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (оральный).

1,2 ethanediol (107-21-1)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы

≈ 300 мг/кг вес тела OECD 408

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Вязкость, кинематическая

Не определено.

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

11.2.2. Прочая информация

Прочая информация

: Смесь содержит небольшое количество битрекса, который является горьким веществом и представляет собой общее описание химических добавок, которые добавляют к опасным продуктам для придания им горького вкуса, что вызывает сильное отвращение и тем самым предотвращает случайные отравления у молодых людей в особенно детей и домашних животных. Существует ряд возможных химических веществ, которые можно использовать, но наиболее известным из них является бензоат денатония (CAS 3734-33-6).

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)

1,2 ethanediol (107-21-1)

ЛК50, рыбы (1)

72860 мг/л @96h Dikop witvis (Pimephales promelas)

ЭК50, дафнии (1)

> 100 мг/л OECD 202 (Daphnia magna)

ЕС50 (96ч - водоросли) [1]

6500 – 13000 мг/л (EPA 600/9-78-018)

КНЭ (хроническая)

≥ 1000 мг/л Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)

КНЭ хроническая рыб

15380 мг/л (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static

КНЭ хроническая ракообразных

8590 мг/л (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

ЛК50, рыбы (1)

> 100 мг/л OECD 203 Oryzias latipes

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
ЭК50, дафнии (1)	910 мг/л OECD 202 Daphnia magna
ЭК50, дафнии (2)	112,1 мг/л static (bacteria) (DIN 38412, part 8, Pseudomonas putida
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	49,3 мг/л static read across CAS 149057-5 nominal
КНЭ (хроническая)	25 мг/л Daphnia magna @21d
КНЭ хроническая ракообразных	25 мг/л Daphnia @OECD 211, Daphnia magna 21d

12.2. Стойкость и разлагаемость

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
Биоразложение	99 % OECD 301E

12.3. Потенциал биоаккумуляции

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Потенциал биоаккумуляции	Нет соответствующей информации.
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
Log Pow	2,96 OECD Guideline 107

12.4. Мобильность в почве

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Ррунт	Предотвращать загрязнение почвы и воды.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Не определено.	
Не определено.	

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не допускать попадания в окружающую среду.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить в соответствии с местными нормативами.
Дополнительная информация	: Данный материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом, и в соответствии с местным законодательством.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 16 01 14* - незамерзающие жидкости, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Номер ООН	: Не регулируется
N° ООН (МКМПОГ)	: Не регулируется

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: Не регулируется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	: Не регулируется
--	-------------------

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	: Не регулируется
---	-------------------

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: Не регулируется
Группа упаковки (МКМПОГ)	: Не регулируется

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды	: Нет
Морской загрязнитель	: Нет
Прочая информация	: Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Не содержит ингредиентов веществ REACH кандидата (кандидатов) список

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует.

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	дата обработки	Изменено	
	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	vPvB комментарий	Добавлено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Тип материала	Изменено	
1.2	Основная категория использования	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Первая помощь - общее	Добавлено	
4.1	Первая помощь после контакта с кожей	Изменено	
4.1	Первая помощь после вдыхания	Изменено	
4.1	Первая помощь после проглатывания	Изменено	
4.1	Первая помощь после контакта с глазами	Изменено	
4.2	Симптомы/травмы после контакта с кожей	Добавлено	
4.2	Симптомы/травмы после вдыхания	Добавлено	
4.2	Симптомы/травмы после проглатывания	Добавлено	
4.2	Симптомы/травмы после контакта с глазами	Добавлено	
4.3	Другая медицинская консультация или лечение	Изменено	
5.1	Неприемлемые средства пожаротушения	Изменено	

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
5.1	Адекватные средства пожаротушения	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Добавлено	
5.2	Опасность возгорания	Добавлено	
5.3	Прочая информация	Изменено	
6.1	Средства защиты	Изменено	
6.1	Общие меры предосторожности	Изменено	
6.2	Меры по защите окружающей среды	Изменено	
6.3	другие сведения	Добавлено	
6.4	Ссылки на другие разделы (8, 13)	Изменено	
7.1	Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	Изменено	
7.2	Условия хранения	Добавлено	
7.2	Упаковочные материалы	Добавлено	
7.2	Несовместимые продукты	Изменено	
7.2	Технические мероприятия	Изменено	
7.2	Место хранения	Изменено	
7.3	Особые области конечного использования	Добавлено	
8.2	Контроль воздействия на окружающую среду	Добавлено	
8.2	Прочая информация	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
8.2	Защита глаз	Изменено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Добавлено	
9.1	Вязкость, динамическая	Добавлено	
9.1	Температура замерзания	Добавлено	
9.1	Растворимость	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Точка кипения	Изменено	
9.1	Температура самовозгорания	Изменено	
9.1	pH	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
10.1	реактивность	Добавлено	
10.4	Условия, которых следует избегать	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
10.6	Опасные продукты разложения	Изменено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	ATE CLP (орально)	Изменено	
12.2	Стойкость и разлагаемость	Добавлено	
12.4	Ррунт	Изменено	
12.6	Другие неблагоприятные воздействия	Добавлено	
13.1	Рекомендации по утилизации продукта/упаковки	Добавлено	
13.1	Экология - отходы	Изменено	

Полный текст фраз H и EUH	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361d	Предположительно может нанести вред плоду
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2

SDS MPM REACH

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта