



MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 10-8-2011 Дата пересмотра: 28-4-2023 Отменяет: 17-6-2020 Версия: 6.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special
Код изделия	: 16000ZF6S
Вид продукта	: Прочие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.
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
Спецификация для промышленного/профессионального использования	: Использование недисперсионным методом Используется в закрытых системах
Функция или категория использования	: Смазки и присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует.

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
Т +31 (0)15 2514030
pvhoom@mpmoil.com - 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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Информация отсутствует.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

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]

Сигнальное слово (CLP)	: -
Краткая характеристика опасности (CLP)	: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности (CLP)	: P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P501 - Удалить содержимое-контейнер в в соответствии с местными и национальными нормами. P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
Фразы EUN	: EUN208 - Содержит: C14-18 альфа-олефиновый эпоксид, продукты реакции с борной кислотой, 1,2-пропандиол, 3-амино-, N, N-дикокоалкильные производные, Ацетамид, 2-гидрокси, N, N-дикокоалкильные производные. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

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

Замечания	: Минеральное масло высокой степени очистки, содержит <3% (мас.) Экстракта ДМСО, в соответствии с IP346
-----------	---

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	CAS №: 398141-87-2 EC №: 800-172-4 Регистрационный № REACH: 01-2119969520-35	$\geq 1 - \leq 1,49$	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	CAS №: 36878-20-3 EC №: 253-249-4 Регистрационный № REACH: 01-2119488911-28	$\geq 1 - \leq 1,49$	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-пропандиол, 3-амино-, N, N-дикокоалкильные производные	EC №: 482-000-4 Регистрационный № REACH: 01-0000020142-86	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Ацетамид, 2-гидрокси, N, N-дикокоалкильные производные	EC №: 471-920-1 Регистрационный № REACH: 01-0000019770-68	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1B, H317
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол	CAS №: 67124-09-8 EC №: 266-582-5 Регистрационный № REACH: 01-2119953277-30	$\geq 0,1 - \leq 0,75$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
C14-18 альфа-олефиновый эпоксид, продукты реакции с борной кислотой	EC №: 939-580-3 Регистрационный № REACH: 01-2119976364-28	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS №: 1218787-32-6 EC №: 620-540-6 Регистрационный № REACH: 01-2119510877-33	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Бензол, полипропиленовые производные, сульфированные соли кальция	EC №: POLYMER Регистрационный № REACH: 01-2120040541-70	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1B, H317
2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол	CAS №: 95-38-5 EC №: 202-414-9 Регистрационный № REACH: 01-2119777867-13	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Предельная удельная концентрация		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Ацетамид, 2-гидрокси, N, N-дикокоалкильные производные	EC №: 471-920-1 Регистрационный № REACH: 01-0000019770-68	(9,4 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол	CAS №: 67124-09-8 EC №: 266-582-5 Регистрационный № REACH: 01-2119953277-30	(14,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Бензол, полипропиленовые производные, сульфированные соли кальция	EC №: POLYMER Регистрационный № REACH: 01-2120040541-70	(10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Не требуется.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза	: В случае попадания в глаза немедленно промыть чистой водой в течение 10-15 минут.
Первая помощь при проглатывании	: НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Прополоскать рот водой. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Не ожидается, представит серьезную опасность вдыхания при ожидаемых условиях нормального использования.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Не представляет существенной опасности для кожи при ожидаемых условиях нормального использования.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Не считается особо опасным для глаз в нормальных условиях эксплуатации.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Не считается особо опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.
Неприемлемые средства пожаротушения : Не применяйте интенсивный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Соблюдайте осторожность при борьбе с химическими возгораниями.
Инструкция по пожаротушению : Использовать водяное распыление или туман для охлаждения незащищенных контейнеров.
Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зону возгорания без надлежащей защиты, в том числе средств защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности : Случайный разлив может привести к скольжению пола.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Перчатки. Защитные очки.
Порядок действий при аварийной ситуации : Не вдыхать пары.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки. Защитные очки.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию и общественные водоемы. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

Для ограничения распространения : Сдерживать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.
Методы очистки : Моющее средство. Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.
другие сведения : Зона разлива может быть скользкой. Использовать соответствующие емкости для удаления.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Избегайте излишнего воздействия. Как правило, требуется и местная вытяжная, и общая вентиляция помещения.
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Температура обработки : < 40 °C

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

Гигиенические меры : Вымыть руки и другие открытые участки с мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Хранить в закрытом контейнере.
Условия хранения : Держать контейнеры закрытыми пока они не используются.
Температура хранения : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Место хранения : Хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует.

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует.

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует.

8.1.4. DNEL и PNEC

Дополнительная информация : На основании ACLIH TLV рекомендуется концентрация масляного баллона 5 мг / м³ (TWA, 8-часовой рабочий день).

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует.

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Подходящие технические устройства управления:

Информация отсутствует.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитные очки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

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

Защита рук:

Защитные перчатки

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Никакого специального снаряжения для защиты органов дыхания не рекомендуется при нормальных условиях эксплуатации с обеспечением необходимой вентиляции

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует.

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Зеленый(ая).
Внешний вид	: Маслянистая жидкость.
Запах	: Характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 150 °C @ ASTM D92
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 26 мм²/с @ 40°C
Растворимость	: Слабо растворим, продукт остается на поверхности воды.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 851 кг/м³ @ 15°C
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

Информация отсутствует.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Нет при нормальных условиях.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет открытого пламени, искр и не курить.

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель. Кислоты и щелочи.

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) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол (67124-09-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела
1,2-пропандиол, 3-амино-, N, N-диokoалкильные производные	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2500 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол (95-38-5)	
ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/м³ (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

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 однократном воздействии : Не классифицируется

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

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол (67124-09-8)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	167 мг/кг вес тела
---------------------------	--------------------

1,2-пропандиол, 3-амино-, N, N-диэтилоалкильные производные

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела
---------------------------	--------------------

2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол (95-38-5)

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

Опасность при аспирации : Не классифицируется

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Вязкость, кинематическая	26 мм²/с @ 40°C
--------------------------	-----------------

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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Общий : Опасно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

ЛК50, рыбы (1)	2,4 мг/л Oncorhynchus mykiss
ЛК50, рыбы (2)	3,3 мг/л Cyprinodon variegatus
ЭК50, дафнии (1)	4,6 мг/л Daphnia Magna
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	63 мг/л Selenastrum capricornutum
КНЭ хроническая рыб	1 мг/л @4d Oncorhynchus mykiss
КНЭ хроническая ракообразных	0,63 мг/л 2d Daphnia magna
КНЭ хроническая водорослей	0,313 мг/л 3d Selenastrum capricornutum

C14-18 альфа-олефиновый эпексид, продукты реакции с борной кислотой

ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
----------------	----------------------------------

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

C14-18 альфа-олефиновый эпоксид, продукты реакции с борной кислотой	
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л (Daphnia magna)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л (Selenastrum capricomutum)
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ЛК50, рыбы (1)	0,1 мг/л Brachydanio rerio
ЭК50, дафнии (1)	0,043 мг/л Daphnia magna
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	0,0053 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ хроническая водорослей	0,0156 мг/л @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол (67124-09-8)	
ЛК50, рыбы (1)	0,75 мг/л Oncorhynchus mykiss
ЭК50, дафнии (1)	0,58 мг/л Daphnia magna
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Selenastrum capricomutum
КНЭ хроническая рыб	56 мг/л @4DY (Oncorhynchus mykiss)
КНЭ хроническая ракообразных	32 мг/л @2DY (Daphnia magna)
КНЭ хроническая водорослей	100 мг/л @4DY (Selenastrum capricomutum)
1,2-пропандиол, 3-амино-, N, N-дикоалкильные производные	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л Oncorhynchus mykiss
ЭК50, другие водные организмы (1)	230 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	10 мг/л Desmodesmus subspicatus
ЕС50 (72ч - водоросли) [2]	16 мг/л Desmodesmus subspicatus
Ацетамид, 2-гидрокси, N, N-дикоалкильные производные	
ЭК50, дафнии (1)	180 мг/л Daphnia magna
КНЭ (хроническая)	≈ 56 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	100 мг/л @21DY (Daphnia magna)
2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол (95-38-5)	
ЛК50, рыбы (1)	0,3 мг/л Brachydanio rerio
ЭК50, дафнии (1)	0,163 мг/л Daphnia magna
ЭК50, дафнии (2)	0,34 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	0,03 мг/л
КНЭ хроническая водорослей	0,011 мг/л
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
ЛК50, рыбы (1)	100 мг/л OECD 203 (Danio rerio @96h)
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л OECD 202 (Daphnia magna @48h)
ЭК50, другие водные организмы (1)	> 100 мг/л OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Стойкость и разлагаемость	Не растворяется в воде, так что поддается биологическому разложению лишь незначительно.
---------------------------	---

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
БПК (% ТПК)	9,6 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде Thod 28d OECD TG 301F

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

БПК (% ТПК)	63 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде @28DY OECD TG 301 D
-------------	--

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол (67124-09-8)

БПК (% ТПК)	5,9 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде @28DY OECD TG 301 F
-------------	---

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Биоразложение	1 % @28d
---------------	----------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Потенциал биоаккумуляции	Возможна биоаккумуляция.

C14-18 альфа-олефиновый эпексид, продукты реакции с борной кислотой

Log Kow	9,4 Calc.
---------	-----------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

КБК рыбы 1	110,2 мг/кг
Log Kow	3,6

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол (67124-09-8)

Log Kow	5,7
---------	-----

2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол (95-38-5)

Log Kow	> 7
---------	-----

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Мобильность в почве

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Ррунт	Адсорбция в почву.
-------	--------------------

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Ррунт	Адсорбция в почву.
-------	--------------------

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Информация отсутствует.

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

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Дополнительная информация : Данный материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом, и в соответствии с местным законодательством.

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 поллютант : Нет
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

Транспортирование морским транспортом
Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

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	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Комментарии (поверх состава)	Добавлено	
	Тип материала	Добавлено	
1.1	Фирменное название	Добавлено	
1.1	Группа веществ	Изменено	
1.2	Спецификация для промышленного/профессионального использования	Добавлено	
1.2	Основная категория использования	Изменено	
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
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	

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

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
4.2	Симптомы/травмы после проглатывания	Добавлено	
4.2	Симптомы/травмы после контакта с глазами	Добавлено	
5.1	Адекватные средства пожаротушения	Изменено	
5.3	Меры предосторожности при возгорании	Добавлено	
5.3	Инструкция по пожаротушению	Добавлено	
5.3	Противопожарная оборона	Изменено	
6.1	Средства защиты	Добавлено	
6.1	Средства защиты	Добавлено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Добавлено	
6.1	Общие меры предосторожности	Изменено	
6.2	Меры по защите окружающей среды	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
6.3	другие сведения	Изменено	
7.1	Дополнительные опасности в технологическом процессе	Добавлено	
7.1	Температура обработки	Добавлено	
7.1	Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	Изменено	
7.2	Условия хранения	Добавлено	
7.2	Технические мероприятия	Изменено	
7.2	температура хранения	Изменено	
7.2	Место хранения	Изменено	
8.2	Подходящие технические устройства управления	Изменено	
9.1	Запах	Добавлено	
9.1	Внешний вид	Изменено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
10.1	реактивность	Добавлено	
10.2	Химическая устойчивость	Изменено	
10.3	Возможность опасных реакций	Добавлено	
10.4	Условия, которых следует избегать	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
13.1	Дополнительная информация	Добавлено	

Полный текст фраз H и EUH	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Паспорт безопасности химической продукции

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

Полный текст фраз H и EUN	
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
EUN208	Содержит: C14-18 альфа-олефиновый эпоксид, продукты реакции с борной кислотой, 1,2-пропандиол, 3-амино-, N, N-дикоалкильные производные, Ацетамид, 2-гидрокси, N, N-дикоалкильные производные. Может вызвать аллергическую реакцию.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Skin Corr. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
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