

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 1 из 17

БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ / ПОСТАВЩИКЕ
-----------------	---

Настоящий Бюллетень Данных по Безопасности соответствует требованиям законодательства Евросоюза.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКТА

Наименование продукта: **HYJET IV-A PLUS**

Описание продукта: Синтетические базовые компоненты и присадки

Код продукта: 201550303010, 407972, 430314-60

1.2. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначение: Авиационная гидрожидкость

Нерекомендуемые способы применения: Этот продукт не рекомендуется ни для каких промышленных, профессиональных или бытовых способов применения, отличающихся от установленных выше.

1.3. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик: ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»
НОВИНСКИЙ БУЛЬВАР, 31
123242, МОСКВА
Российская Федерация.

Контактные данные Поставщика:

Адрес в интернете Бюллетеней безопасности
продуктов (MSDS):

+7 (495) 1391444

www.msds.exxonmobil.com

1.4. Телефонный номер экстренной помощи

РАЗДЕЛ 2	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ
-----------------	---------------------------------------

2.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Классификация согласно Положению (ЕС) No 1272/2008

Вещество с острым токсическим воздействием при оральном приеме: Категория 4., H302: Вредно при проглатывании.

Раздражение глаз: Категория 2., H319: Вызывает тяжелое раздражение глаз.

Канцероген: Категория 2., H351: Предположительно вызывает рак.

Вещество с репродуктивной токсичностью (развитие): Категория 2. Вещество с репродуктивной токсичностью (фертильность): Категория 2., H361fd: Предположительно нарушает фертильность. Предположительно поражает ещё не рожденного ребёнка.

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 2 из 17

Токсично для органов-мишеней (многократное воздействие): Категория 2., H373: При длительном или повторяющемся воздействии может вызывать поражение органов.
Вещество с хроническим токсическим воздействием на водные организмы: Категория 1., H410: Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ

Элементы маркировки согласно Постановлению (ЕС) №1272/2008

Пиктограммы:



Сигнальное слово: Осторожно

Формулировки опасности:

Здоровье:

H302: Вредно при проглатывании.

H319: Вызывает тяжёлое раздражение глаз.

H351: Предположительно вызывает рак.

H361fd: Предположительно нарушает фертильность. Предположительно поражает ещё не рожденного ребёнка.

H373: При длительном или повторяющемся воздействии может вызывать поражение органов. (Надпочечник, Печень).

Окружающая среда:

H410: Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные:

EUN208: Содержит: СУЛЬФОНАТ КАЛЬЦИЯ Может вызывать аллергическую реакцию.

Предупредительные формулировки:

Предотвращение:

P201: Перед использованием получите специальные инструкции.

P202: Не производите никаких операций, не прочитав и не усвоив все указания по технике безопасности.

P260: Не вдыхайте туман / пары.

P264: После работы с веществом тщательно вымойте кожу.

P270: Во время использования этого продукта не принимайте пищу, не пейте и не курите.

P273: Избегайте выброса в окружающую среду.

P280: Наденьте защитные перчатки / спецодежду / средства защиты глаз и лица.

Реакция:

R301 + R312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / медицинскому работнику.

R305 + R351 + R338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 3 из 17

минут. Снимите контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжайте промывание глаз.

P308 + P313: В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: Обратитесь за медицинской помощью / консультацией.

P314: При плохом самочувствии за медицинской помощью / консультацией.

P330: Прополощите рот.

P337 + P313: Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью / консультацией.

P391: Соберите пролитый или рассыпанный продукт.

Хранение:

P405: Хранить взаперти.

Утилизация:

P501: Утилизируйте содержимое и ёмкости в соответствии с местными нормативами.

Содержит: ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛИРОВАННЫЙ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛФОСФАТ > 5%]; Трибутилфосфат

2.3. ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

Физические / химические опасности:

Без существенных опасностей.

Опасность для здоровья:

Впрыскивание под кожу под высоким давлением может причинить серьезный вред.

Опасности для окружающей среды:

Другие опасности отсутствуют. Материал не отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) согласно регламенту REACH, Приложение XIII.

Свойства, нарушающие функцию эндокринной системы:

Не содержит веществ, в отношении которых имеются данные о наличии у них свойств, нарушающих функцию эндокринной системы.

РАЗДЕЛ 3

СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ

3.1. ВЕЩЕСТВА Неприменимо

3.2. СМЕСИ

Этот материал определяется как смесь.

Опасные вещества, о наличии которых необходимо сообщать, соответствующие критериям классификации и/или с пределами воздействия на производстве (OEL)

Наименование	CAS (Chemical Abstracts)#	ЕС#	Регистрация#	Концентрация*	классификация GHS/CLP	Конкретные предельные значения концентрации, множители М и оценки острой токсичности (ООТ)

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 4 из 17

2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-П-КРЕЗОЛ	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)	-
КАЛЬЦИЯ БИС(ДИ-С8-С10, РАЗВЕТВЛЕННЫЙ, С9-ОБОГАЩЕННЫЙ, АЛКИЛНАФТАЛ ИНСУЛЬФОНАТ)	1474044-79-5	939-717-7	01-2119980985-16	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317 10.01% ≤ C ≤ 100%
ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛИРОВАННЫЙ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛФОСФАТ > 5%]	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41	10 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Repr. 2 H361d, Repr. 2 H361f, STOT RE 2 H373	-
Трибутилфосфат	126-73-8	204-800-2	01-2119492859-14	70 - < 80%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Skin Irrit. 2 H315	-

Примечание: Любая классификация в скобках является составным элементом СГС, который не принят в ЕС согласно постановлению CLP (№1272/2008) и поэтому неприменим в странах ЕС или не ЕС, которые ввели в действие постановление CLP, и приводится только в целях информирования.

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Примечание: Полный текст формулировок опасностей приведен в Разделе 16 ПБ(М).

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. ОПИСАНИЕ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ПРИ ВДЫХАНИИ

Немедленно удалите пострадавших, чтобы предотвратить дальнейшее воздействие. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Лицам, оказывающим помощь, необходимо избегать воздействия от вас или других пострадавших. Используйте соответствующие средства защиты дыхательных путей. Если возможно, дайте пострадавшим дополнительный кислород. При остановке дыхания воспользуйтесь механическими средствами поддержки вентиляции легких.

ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ

Вымойте участки контакта водой с мылом. Снимите загрязненную одежду. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Если продукт попал под кожу или на кожу, или же в какую-либо часть тела, то, независимо от вида или размера раны, пострадавший немедленно должен быть обследован врачом на предмет необходимости срочного хирургического вмешательства. Даже если начальные симптомы при попадании продукта под кожу под высоким давлением минимальны или отсутствуют, раннее хирургическое вмешательство в течение первых нескольких часов может

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 5 из 17

значительно уменьшить окончательную степень телесного повреждения.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА

Тщательно промывайте водой в течение не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ

Обратитесь за неотложной медицинской помощью. Не индуцируйте рвоту.

4.2. НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ СИМПТОМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ, КАК ОСТРЫЕ, ТАК И ПРОЯВЛЯЮЩИЕСЯ С ЗАДЕРЖКОЙ

Глазная боль, покраснение, слезотечение, отек век, зуд. Местный некроз, о чем свидетельствует появление боли с задержкой, и поражение тканей через несколько часов после инъекции.

4.3. ПОКАЗАНИЯ К НЕОБХОДИМОСТИ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И СПЕЦИАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Необходимости наличия на рабочем месте специальных средств для оказания специфической и срочной медицинской помощи не предполагается.

РАЗДЕЛ 5

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

Подходящие средства пожаротушения: Для тушения пламени применять водяной туман, пену, сухой химикат или диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения: Прямые потоки воды

5.2. ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕСЬ

Опасные продукты горения: Альдегиды, продукты неполного сгорания, Окиси азота, Окиси фосфора, дым, пары, Окиси серы

5.3. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ

Инструкции по пожаротушению: Эвакуируйте территорию. При тушении пожара или разбавлении загрязнителей не допускайте попадания стоков в водостоки, канализационные коллекторы или источники питьевой воды. Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, а в замкнутых помещениях, автономный индивидуальный дыхательный аппарат (SCBA). Использовать распыленную воду для охлаждения поверхностей, подвергшихся воздействию огня, и для защиты персонала.

Необычная пожароопасность: Возможно образование раздражающих и вредных газов/паров/дыма при горении. Туманы, находящиеся под давлением, могут образовывать огнеопасную смесь. Опасный материал. Пожарные должны учесть необходимость использования защитных средств, указанных в разделе 8.

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

Температура вспышки [Метод]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]

Верхний/нижний пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе): верхний предел воспламенения (ВПВ): Нет данных нижний предел воспламенения (НПВ): Нет данных

Температура самовоспламенения: >400°C (752°F) [методика испытаний отсутствует]

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 6 из 17

РАЗДЕЛ 6

МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

6.1. МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

ПРОЦЕДУРЫ УВЕДОМЛЕНИЯ

В случае пролития или случайного выброса уведомить соответствующие органы согласно всем существующим правилам.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Избегайте соприкосновения с пролитым материалом. Если материал токсичен или огнеопасен, предупредите или эвакуируйте жителей окружающей и подветренной местности. Информацию о пожаротушении см. в разделе 5. См. Существенные Опасности в разделе Идентификация Опасных Факторов. Рекомендации по оказанию первой помощи см. в разд. 4. См. раздел 8 для консультации о минимальных требованиях к средствам индивидуальной защиты. Дополнительные защитные меры могут быть необходимы в зависимости от конкретных обстоятельств и / или экспертной оценки аварийно-спасательных служб.

6.2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Крупные проливы: Произведите обвалование на значительном расстоянии от пролитой жидкости для последующего сбора и удаления. Не допускайте попадания в водоемы, канализационную сеть, подвалы или замкнутые пространства.

6.3. МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ

Разлив на земле: ИСКЛЮЧИТЕ все источники воспламенения (в непосредственной близости запрещается курение, использование факелов и искрового разряда или открытого пламени). Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Провентилируйте территорию. Засыпьте сухой землей, песком или другим негорючим поглощающим материалом и загрузите в контейнеры. Соберите при помощи откачки или используя подходящий поглощающий материал.

Пролив в водоемы: Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Материал будет тонуть. Соберите как можно больше материала при помощи механического оборудования.

Рекомендации по ликвидации проливов в водоемы и на землю основаны на наиболее вероятном ходе событий для данного материала. Однако надлежащие меры, которые должны приниматься, могут сильно зависеть от географических условий, ветра, температуры, а в случае пролива в воду - от высоты волн, направления и скорости течения. Поэтому следует обращаться к местным специалистам. Примечание. Местные нормативные документы могут предписывать или ограничивать предпринимаемые меры.

6.4. ССЫЛКИ НА ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ

См. Разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Избегайте любого непосредственного контакта. Избегайте паров нагреваемых материалов, чтобы не подвергнуться воздействию токсичных или вызывающих раздражение веществ. Во избежание опасности образования скользких мест не допускайте небольших проливов или утечек.

Статический аккумулятор: Этот материал не является накопителем статического заряда.

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 7 из 17

7.2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ НЕСОВМЕСТИМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах.

7.3. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ КОНЕЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Раздел 1 информирует об установленных способах конечного применения. Специфические указания для отрасли или сектора отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. КОНТРОЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Предельно допустимые величины воздействия /стандарты (Примечание: Предельно-допустимые значения не являются аддитивными):

Наименование вещества	Форма	Предел / Стандарт			Примечание	Источник
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-П-КРЕЗОЛ	Вдыхаемая фракция и пар	Средневзвешенное по времени.	2 mg/m ³			ACGIH
Трибутилфосфат	Вдыхаемая фракция и пар	Средневзвешенное по времени.	5 mg/m ³			ACGIH

Примечание: Сведения о рекомендуемых методах мониторинга можно получить в следующих агентствах или институтах :

ИНСТИТУТ ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

8.2. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ

СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ

Уровень и типы необходимых средств защиты будут меняться в зависимости от возможных опасных воздействий. Технические средства ограничения воздействий всегда предпочтительнее средств индивидуальной защиты. Могут быть применены следующие меры по ограничению воздействий:

Чтобы не превышались допустимые пределы воздействия, должна быть обеспечена достаточная вентиляция.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Выбор средств индивидуальной защиты зависит от условий потенциального воздействия - характера и методов работы, концентрации и вентиляции. Приводимая ниже информация о выборе средств защиты для работы с данным материалом рассчитана на установленное, нормальное использование.

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 8 из 17

Респираторная защита: Если не удастся техническими средствами поддерживать концентрацию взвешенных в воздухе загрязнителей на уровне, обеспечивающем достаточную защиту здоровья рабочих, для этой цели может подойти разрешенный к применению респиратор. Выбор, использование и техническое обслуживание респиратора должны соответствовать нормативным требованиям. Для данного материала следует рассмотреть использование респираторов следующих типов:

При нормальных условиях использования и достаточной вентиляции защита, как правило, не требуется.

При высокой концентрации в воздухе пользуйтесь респираторами с принудительной подачей воздуха и наддувом. При недостаточном уровне содержания кислорода, неудовлетворительных средствах оповещения о содержании газов и паров или превышении номинальной пропускной способности воздухоочистительного фильтра пользуйтесь респираторами с принудительной подачей воздуха и баллоном для автономного дыхания.

Защита рук: Любая конкретная информация о перчатках основана на публикациях и данных изготовителя перчаток. Пригодность и срок службы перчаток будет зависеть от условий использования. Свяжитесь с производителем перчаток по вопросу их выбора и срока службы для ваших условий использования. Осматривайте и заменяйте перчатки, если они изношены или повреждены. Для данного материала следует рассмотреть использование перчаток следующих типов:

Рекомендуется использование химически стойких перчаток. Если возможен контакт с предплечьями, пользуйтесь перчатками с крагами. Нитрил с минимальной толщиной 0,38 мм или сравнимый защитный барьерный материал с высоким уровнем эксплуатационных свойств в постоянных контактных условиях использования, с пробивной способностью минимально 480 минут в соответствии с CEN стандартами EN 420 и EN 374.

Защита глаз: Рекомендуются химические очки.

Защита кожи и тела: Любая конкретная информация об одежде основана на публикациях или данных изготовителя. Для данного материала следует рассмотреть использование одежды следующих типов:

Химически / масло- стойкая одежда при вероятном контакте с веществом.

Специальные гигиенические меры: 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. Выбрасывайте загрязненную одежду и обувь, которые нельзя отчистить. Соблюдайте порядок на рабочих местах.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие разряд в воздух, воду и почву. Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

РАЗДЕЛ 9

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Примечание: Физико-химические свойства приводятся только для оценки безопасности, здоровья и охраны окружающей среды и не могут в полной мере представлять эксплуатационные свойства продуктов. За дополнительными данными обратитесь к поставщику.

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 9 из 17

9.1. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ

Физическое Состояние: Жидкость

Форма: Прозрачный

Цвет: Фиолетовый

Запах: Сладкий

Порог Запаха: Нет данных

Температура плавления / Температура замерзания: Нет данных / Нет данных

Начальная температура кипения / и диапазон температур кипения: 288°C (550°F) [Оценка]

Воспламеняемость (твердое вещество, газ): Не является технически возможным

Нижний и верхний пределы взрывоопасности: верхний предел воспламенения (ВПВ): Нет данных
нижний предел воспламенения (НПВ): Нет данных

Температура вспышки [Метод]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]

Температура самовоспламенения: >400°C (752°F) [методика испытаний отсутствует]

Температура разложения: Нет данных

pH: Нет данных

Кинематическая вязкость: 10.1 сСт (10.1 мм²/сек) при 40 °C | 3.5 сСт (3.5 мм²/сек) при 100°C
[методика испытаний отсутствует]

Растворимость: Пренебрежимо слабо

Коэффициент распределения (коэффициент распределения n-октанол/вода): Нет данных

Давление насыщенных паров: < 0.001 кПа (0.01 мм. рт.ст.) при 20 °C | 0.067 кПа (0.5 мм. рт.ст.)
при 200°F [Оценка]

Относительная плотность (при 15 °C): 1.001 [методика испытаний отсутствует]

Относительная плотность пара (воздух = 1): Нет данных

Скорость испарения (н-бутилацетат = 1): Нет данных

Свойства взрывчатого вещества: Не

Окисляющие Свойства: Не

Характеристики частиц

Средний размер частиц: Неприменимо

9.2. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Температура Застывания: < -62°C (-80°F) [методика испытаний отсутствует]

9.2.1. ИНФОРМАЦИЯ О КЛАССАХ ФИЗИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ

Нет данных

9.2.2. ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Нет данных

РАЗДЕЛ 10

СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. РЕАКТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ: Смотрите подразделы ниже.

10.2. ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ: При нормальных условиях материал стабилен.

10.3. ВОЗМОЖНОСТЬ ОПАСНЫХ РЕАКЦИЙ: Опасной полимеризации не происходит.

10.4. НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ: Чрезмерный нагрев.

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 10 из 17

10.5. НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ: сильные окислители

10.6. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: При температуре окружающей среды продукт не разлагается

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. ИНФОРМАЦИЯ О КЛАССАХ ОПАСНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ В РЕГЛАМЕНТЕ (ЕС) № 1272/2008

Класс опасности	Заключение/Замечания
Вдыхание	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	В результате повышенных температур или механического воздействия могут образоваться пар, туман или дым, которые могут оказаться раздражителями для глаз, носа, горла или легких.
При проглатывании	
Острая токсичность (Крыса): LD50 1671 mg/kg	Легкотоксичен. Основано на данных испытаний материала. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 401
КОЖА	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Разъедание Кожи/Раздражение (Кролик): Данные имеются. Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	При обычных температурах пренебрежимо слабое раздражение кожи. Основано на данных испытаний материала. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 404
ГЛАЗА	
Серьезное Повреждение Глаз/Раздражение (Кролик): Данные имеются. Результаты тестов или других исследований соответствуют критериям классификации.	Раздражитель для глаз, травмирует глазную ткань. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 405
Сенсибилизация	
Сенсибилизирующее действие при вдыхании: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызвать сенсибилизацию при воздействии через органы дыхания.
Раздражение Кожи: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается сенсибилизации при воздействии через кожу. Основано на оценке компонентов.
Аспирация: Имеются в наличии данные.	Не ожидается, что данный материал будет представлять опасность аспирации. На основании физико-химических свойств материала.
Мутагенность эмбриональных клеток: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет являться мутагеном эмбриональных клеток. Основано на оценке компонентов.
Канцерогенность: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Вызывает рак у лабораторных животных, но воздействие на людей не зафиксировано. Основано на оценке компонентов.
Репродуктивная Токсичность: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Вызывает нарушение фертильности у лабораторных животных, но воздействие на людей не зафиксировано. Данный материал вызвал поражение плода у лабораторных животных, но значимость этих результатов для человека точно не установлена. Основано на оценке компонентов.
Лактация: Для материала отсутствуют	Не ожидается, что данный материал будет наносить вред

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 11 из 17

данные по конечной точке.	младенцам на грудном вскармливании.
Токсичность для специфических органов-мишеней (STOT)	
Однократное воздействие: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызывать поражение органа при однократном воздействии.
Многократное воздействие: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Содержит вещество, которое может вызывать поражение органов при однократном и многократном воздействии. Основано на оценке компонентов.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВЕЩЕСТВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫСОКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ
Трибутилфосфат	Летальность при пероральном приеме: LD50 1552 mg/kg (Крыса)

11.2. ИНФОРМАЦИЯ О ДРУГИХ ОПАСНОСТЯХ

11.2.1 СВОЙСТВА, НАРУШАЮЩИЕ ФУНКЦИЮ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Не содержит веществ, в отношении которых имеются данные о наличии у них свойств, нарушающих функцию эндокринной системы, которые негативно влияют на здоровье человека.

11.2.2 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Непосредственно для самого продукта.:

Многократное воздействие на органы-мишени: Надпочечник, Печень

Не ожидается, что концентрации компонентов в данной композиции будут вызывать сенсibilизацию кожного покрова, что основано на испытаниях компонентов данной композиции или аналогичных композиций.

Содержит:

Трибутилфосфат (ТБФ). Как показали исследования на крысах, длительное пероральное введение ТБФ вызывало у животных увеличение случаев опухоли мочевого пузыря. Эти опухоли не наблюдались в аналогичных исследованиях на мышах. Релевантность этих наблюдений к человеку не определена. Изопропилфенил фосфат (ИПФ). Отборочные исследования репродуктивности / роста токсичности у крыс под действием продуктов, содержащих высокие концентрации ИПФ, негативно сказались на проявлении мужской и женской репродуктивности со значительным снижением рождаемости и показателей зачатия. Количество родившихся крысят и величина плодовитости в группах, подверженных воздействию продуктов, содержащих ИПФ, понизились, в то время как смертность детенышей увеличилась.

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приводимая информация основана на доступных данных, относящихся к материалу, компонентам материала и аналогичным материалам посредством применения принципов поглощения.

12.1. ТОКСИЧНОСТЬ

Материал -- Предполагается высокая токсичность для организмов, обитающих в воде. Может оказать длительное отрицательное воздействие на водную среду.

Материал -- Может быть вредным для организмов, обитающих в воде.

12.2. УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ Не определено.

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 12 из 17

12.3. БИОАККУМУЛЯТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ Не определено.

12.4. ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ

Не определено.

12.5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПО КРИТЕРИЯМ PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Материал не отвечает критериям Приложения XIII регламента REACH для PBT (СБТ) или vPvB (oCoB).

12.6. СВОЙСТВА, НАРУШАЮЩИЕ ФУНКЦИЮ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Не содержит веществ, в отношении которых имеются данные о наличии у них свойств, нарушающих функцию эндокринной системы, которые негативно влияют на окружающую среду.

12.7. ДРУГИЕ ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Отрицательных последствий не ожидается.

РАЗДЕЛ 13

ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ

Рекомендации по удалению относятся непосредственно к поставляемому материалу. Удаление должно производиться согласно действующим применимым нормам и правилам и с учетом характеристик материала на момент его удаления.

13.1. МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Ликвидацию отходов производите на соответствующем предприятии по переработке и ликвидации согласно действующим применимым нормам и правилам и с учетом характеристик продукта на момент его удаления. Не загрязнять окружающую среду. Утилизацию отработанного масла производить в специально отведенных для этого местах. Избегать длительного контакта с кожей. Не смешивать отработанные масла с растворителями, тормозными или охлаждающими жидкостями. Продукт можно сжигать в закрытых управляемых печах в качестве топлива или ликвидировать путем контролируемого сжигания.

Европейский код по утилизации отходов: 13 01 11*

Примечание. Эти коды устанавливаются на основании наиболее распространенных применений данного материала и могут не отражать загрязнителей, получающихся при фактическом применении. Для назначения надлежащего кода (кодов) образующихся отходов производитель отходов должен оценить фактический процесс создания отходов и связанных с ним загрязнителей.

Этот материал относится к категории опасных отходов в соответствии с Директивой 2008/98/ЕС Европейского Парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. по отходам и отзыву определенных Директив и попадает под положение этой Директивы, если ее статья 20 не применима.

Предупреждение "Пустой контейнер" Предупреждение относительно пустых контейнеров (если применимо): Пустые контейнеры могут содержать остатки вещества и представляют опасность. Не пытайтесь повторно наполнять или очищать контейнеры без соблюдения соответствующих инструкций. Пустые бочки следует полностью высушить и хранить с соблюдением требований безопасности, пока они не будут должным образом восстановлены или утилизированы. Пустые контейнеры следует направлять на вторичную переработку, восстановление или утилизацию через аттестованного или лицензированного подрядчика в соответствии с государственными нормативами. ЗАПРЕЩАЕТСЯ СОЗДАВАТЬ В КОНТЕЙНЕРАХ ПОВЫШЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ, РАЗРЕЗАТЬ МЕХАНИЧЕСКИ ИЛИ АВТОГЕНОМ, СВАРИВАТЬ, ПАЯТЬ, СВЕРЛИТЬ, ШЛИФОВАТЬ ИЛИ ПОДВЕРГАТЬ КОНТЕЙНЕРЫ ДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА, ПЛАМЕНИ, ИСКР, СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ИЛИ ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЗРЫВУ И СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ТРАВМ

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 13 из 17

ИЛИ СМЕРТИ.

РАЗДЕЛ 14

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ (ADR/RID)

14.1. UN (или ID) номер: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (ФЕНОЛ,
ИЗОПРОПИЛИРОВАННЫЙ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛФОСФАТ > 5%])

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Опасности для окружающей среды: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Классификационный код: M6

Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS

Идентификационный код опасности: 90

Опасное химическое вещество EAC: 3Z

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADN)

14.1. UN (или ID) номер: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (ФЕНОЛ,
ИЗОПРОПИЛИРОВАННЫЙ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛФОСФАТ > 5%])

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Опасности для окружающей среды: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Идентификационный код опасности: 90

Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS

МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ(МК МПОГ, Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

14.1. UN (или ID) номер: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (ФЕНОЛ,
ИЗОПРОПИЛИРОВАННЫЙ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛФОСФАТ > 5%])

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Опасности для окружающей среды: Загрязнитель морской среды

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Этикетка(и): 9

EMS номер: F-A, S-F

Наименование транспортного документа: ООН3082, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО,
ЖИДКОЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛИРОВАННЫЙ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ
ФОСФАТ > 5%]), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III

Примечание: Жидкость, без уточнения, не подлежит мерам предосторожности по UN3082 Вещества
опасные для окружающей среды, если транспортируется в количествах 5 литров или меньше в
отдельной или комбинированной внутренней упаковке согласно IMDG код 2.10.2.7.

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 14 из 17

МОРЕ (Конвенция по предотвращению загрязнения моря MARPOL 73/78 – Приложение II):

- 14.7. Бестарная перевозка морским транспортом согласно нормативным документам IMO**
Не Классифицируется Согласно Приложению II

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ (Международная ассоциация воздушного транспорта)

14.1. Номер ООН: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛИРОВАННЫЙ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛФОСФАТ > 5%])

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Опасности для окружающей среды: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS

Наименование транспортного документа: ООН3082, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛИРОВАННЫЙ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛФОСФАТ > 5%]), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III

[Примечание: Жидкость, без уточнения, не подлежит мерам предосторожности по UN3082 Вещества опасные для окружающей среды, если транспортируется в количествах 5 литров или меньше в отдельной или комбинированной внутренней упаковке согласно Специальным Мерам предосторожности A197.]

РАЗДЕЛ 15

ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ

РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА

Зарегистрированный или освобожденный от регистрации/уведомления о следующих запасах химических продукции : AIIC, DSL, IECSC, ISHL, TCSI, TSCA

Особые случаи:

инвентаризация	Статус
KECI	Ограниченное применение
ФИЛИППИНСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИКАЛИЕВ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ФПХХВ)	Ограниченное применение

15.1. НОРМАТИВЫ/ЗАКОНЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ДЛЯ ДАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Применимые директивы и правила ЕС:

1907/2006 [... о Регистрации, Оценке, Санционировании и Ограничении Химической продукции ... и поправки к этому]

92/82/ЕЕС [...ДИРЕКТИВА, КАСАЮЩАЯСЯ... БЕРЕМЕННЫХ...НЕДАВНО РОДИВШИХ...КОРМЯЩИХ ГРУДЬЮ СОТРУДНИКОВ...]

94/33/ТС [... ПО ЗАЩИТЕ РАБОТАЮЩЕЙ МОЛОДЁЖИ]

98/24/ЕС [... по защите работников от рисков, связанных с химическими веществами на работе ...]. Обратитесь к Директиве за подробностями требований.

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 15 из 17

1272/2008 [о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей... с изменениями и дополнениями]

REACH Ограничения по производству, внедрению на рынок и использованию определенных опасных веществ, смесей и изделий (Приложение XVII):

Следующие данные Приложения XVII могут учитываться для этого продукта: 30

15.2. ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Информация REACH: Оценка химической безопасности проводилась для одного или нескольких веществ, присутствующих в материале.

РАЗДЕЛ 16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ССЫЛКИ: При подготовке этого ПБ могли использоваться следующие источники информации: результаты собственных или проведенных поставщиком токсикологических исследований, досье продуктов CONCAWE, публикации других отраслевых объединений, например, Консорциума REACH по углеводородным растворителям ЕС, сводки основных данных по Программе контроля крупнотоннажной продукции (HPV) США, база данных IUCLID ЕС, публикации в рамках Национальной токсикологической программы (NTP) США и другие имеющие отношение к делу источники.

Список аббревиатур и сокращений, которые могут (но не обязательно) использоваться в этом паспорте безопасности:

Акроним	Полный текст
НЕПРИМЕНИМО	Неприменимо
Не определено	Не определяется
NE	Не установлено
VOC	Летучее органическое соединение
AIC	Австралийский перечень промышленных химических веществ
AiHA WEEL	Пределы воздействия на окружающую среду на рабочем месте Американского ассоциация промышленной гигиены
ASTM	ASTM International, ранее известно как Американское общество испытаний и материалов (ASTM)
Перечень Бытовых Веществ (ПБВ)	Перечень веществ местного происхождения (Канада)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих веществ
ELINCS	Европейский перечень химических веществ, подлежащих уведомлению
ENCS	Существующие и новые химические вещества (Японский реестр)
IECSC	Реестр существующих химических веществ в Китае
KECI	Корейский реестр существующих химических веществ
NDSL	Перечень веществ неместного происхождения (Канада)
NZIoC	Реестр химической продукции Новой Зеландии
ФИЛИППИНСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИКАЛИЕВ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ФПХХВ)	Филиппинский реестр химических продуктов и химических веществ
TLV	Пороговое предельное значение (Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены)

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 16 из 17

TSCA	Закон о контроле над токсичными веществами (реестр США)
UVCB	Вещества с неопределенным или переменным составом, продукты сложных реакций или биологические материалы
LC	Смертельная Концентрация
LD	Смертельная Доза
LL	Летальная нагрузка
EC	Действующая концентрация
EL	Действующая загрузка
NOEC	Концентрация не дающая наблюдаемых последствий
NOELR	Коэффициент нагрузки, не дающий наблюдаемых последствий

Классификация согласно Положению (ЕС) No 1272/2008

Классификация согласно Положению (ЕС) No 1272/2008	Процедура классификации
Acute Tox. 4; H302	Основано на результатах испытаний
Aquatic Chronic 1; H410	Подсчет
Carc. 2; H351	Подсчет
Eye Irrit. 2; H319	Принцип переноса, структурно подобные материалы
Repr. 2; H361d	Подсчет
Repr. 2; H361f	Подсчет
STOT RE 2; H373	Подсчет

РАСШИФРОВКА Н-КОДОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В РАЗДЕЛЕ 3 ЭТОГО ДОКУМЕНТА (только для ознакомления):

Острая токс. 4, H302: Вредно при проглатывании; Острая пероральная токсичность, Кат. 4

Раздр. кожи 2, H315: При попадании на кожу вызывает раздражение; Разъедание/раздражение кожи, Кат. 2

Раздр. кожи 1, H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию; Сенсибилизация кожи, Кат. 1

Раздр. глаз 2, H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение; Тяжелое повреждение/раздражение глаз, Кат. 2

Канц. 2, H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания; СГС, Канцерогенность, Кат. 2

Репр. 2, H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка; репродуктивная токсичность, Кат. 2

Репр. 2, H361d: Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка; Репр. Токс., Кат. 2 (Развитие)

Репр. 2, H361d: Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению; Репр. Токс., Кат. 2 (Воспроизводство)

STOT RE 2, H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия; Орган-мишень, многокр., Кат. 2

Острая токсичность для водных организмов 1, H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов; Острая экотокс., Кат. 1

[Острая токсичность для водной среды 2, H401]: Токсично для водных организмов; Острая экотоксичность, Кат. 2

[Острая токсичность для водной среды 3, H402]: Вредно для водных организмов; Острая экотоксичность, Кат. 3

Хроническая токсичность для водных организмов 1, H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями; Хроническая экотокс., Кат. 1

Хроническая токсичность для водных организмов 3, H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями; Хроническая экотокс., Кат. 3

Наименование продукта: HYJET IV-A PLUS

Дата пересмотра: 18 Янв 2023

Страница 17 из 17

ЭТОТ БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ С МАТЕРИАЛАМИ СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ ПЕРЕСМОТРЕННЫЕ ПОЗИЦИИ:

Раздел 09. Средний размер частиц информация была добавлена.

Раздел 09: Температура замерзания C(F) информация была удалена.

Раздел 11. Приложение II, Данные по эндокринным деструкторам ЕС информация была добавлена.

Раздел 12. Приложение II, Данные по эндокринным деструкторам ЕС информация была добавлена.

Раздел 13 : Европейский код отходов - примечание по опасности информация была изменена.

Раздел 2. Приложение II, Данные по эндокринным деструкторам ЕС информация была добавлена.

Раздел 9. Точки плавления и затвердевания информация была добавлена.

Раздел 9: Температура плавления C(F) информация была удалена.

Состав: Концентрация - Подстрочное Примечание информация была добавлена.

Состав: Таблица компонентов для REACH информация была изменена.

Раздел 15: Национальный Химический Инвентаризационный Перечень информация была изменена.

Раздел 15: Таблица особых случаев информация была изменена.

Информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, по сведениям и убеждению ExxonMobil, точные и достоверные на момент издания данного документа. Вы можете связаться с ExxonMobil для получения последней версии данного документа. Информация и рекомендации предлагаются для рассмотрения и оценки пользователем продукта. Пользователь ответственен за принятие решения о пригодности продукта для использования по назначению. Если покупатель меняет упаковку данного продукта, то он ответственен за предоставление надлежащей информации по безопасности и любой другой необходимой информации совместно с упаковкой или на упаковке. Соответствующие предупреждения и инструкции по безопасному обращению должны быть предоставлены всем, кто имеет отношение к использованию или хранению продукта. Изменение данного документа строго запрещено. Исключая случаи дополнительных требований законодательства, переиздание или повторная передача данного документа полностью или по частям не разрешается. Термин "ExxonMobil" используется для удобства и может подразумевать одну или несколько компаний ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation или любое отделение, в котором напрямую или не напрямую присутствуют их интересы.

Только для внутреннего пользования

MHC: 1, 0, 0, 2, 0, 1

PPEC: D

DGN: 2027171XRU (552690)
