

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 ПРОДУКЦАА

Наименование продукта: **UNIVIS HVI 13**
Описание продукта: Базовое масло и присадки.
Код продукта: 201560109720

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

Предназначение: Гидравлическая жидкость

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: +7 (495) 1391444
Адрес в интернете Бюллетеней безопасности продуктов (MSDS): 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, токсичное при аспирации: Категория 1., H304: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Раздражение кожи: Категория 2., H315: Вызывает раздражение кожи.

Вещество с острым токсическим воздействием при вдыхании: Категория 4., H332: Вредно при вдыхании.

Вещество с хроническим токсическим воздействием на водные организмы: Категория 2., H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 2 из 17

2.2. ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ

Элементы маркировки согласно Постановлению (ЕС) №1272/2008

Пиктограммы:



Сигнальное слово: Опасно

Формулировки опасности:

Здоровье:

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

H315: Вызывает раздражение кожи.

H332: Вредно при вдыхании.

Окружающая среда:

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные:

EUN208: Содержит: МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ Может вызывать аллергическую реакцию.

Предупредительные формулировки:

Предотвращение:

P261: Избегайте вдыхания тумана / паров.

P264: После работы с веществом тщательно вымойте кожу.

P271: Используйте только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P273: Избегайте выброса в окружающую среду.

P280: Наденьте защитные перчатки.

Реакция:

P301 + P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / медицинскому работнику.

P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте большим количеством воды с мылом.

P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.

P312: При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / медицинскому работнику.

P331: НЕ вызывайте рвоту.

P332 + P313: При возникновении раздражения кожи: Обратитесь за медицинской помощью / консультацией.

P362 + P364: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием

P391: Соберите пролитый или рассыпанный продукт.

Хранение:

P405: Хранить запечатанным.

Утилизация:

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

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 3 из 17

Содержит: ГИДРООЧИЩЕННЫЙ СРЕДНИЙ ДИСТИЛЛЯТ (НЕФТЯНОЙ)

2.3. ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

Физические / химические опасности:

Без существенных опасностей.

Опасность для здоровья:

Впрыскивание под кожу под высоким давлением может причинить серьезный вред. Может вызывать раздражение глаз, носа, горла и легких.

Опасности для окружающей среды:

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

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
2,6-ДИ-ТРЕТ.БУТИЛФЕНОЛ	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315
ГИДРООЧИЩЕННЫЙ СРЕДНИЙ ДИСТИЛЛЯТ (НЕФТЯНОЙ)	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	50 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402], Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317, STOT SE 3 H335, 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.

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 значительно уменьшить окончательную степень телесного повреждения.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА

Тщательно промойте водой. Если возникнет раздражение, 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

Головная боль, головокружение, сонливость, тошнота и другие нарушения ЦНС. Зуд, боль, покраснение, отек кожи. 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

При проглатывании материал может путем вдыхания попасть в легкие и вызвать химический пневмонит. Применяйте соответствующее лечение.

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, Оксиды углерода, дым, пары, Окиси серы

5.3. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 5 из 17

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: 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]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

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

Температура самовоспламенения: Нет данных

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.

Для аварийно-спасательных служб: Защита органов дыхания: Полумаска или респиратор для лица с фильтром (-ами) для органических паров и, при необходимости, H₂S, или автономный дыхательный аппарат (АДА) могут быть использованы в зависимости от размера пролива и потенциального уровня воздействия. Если воздействие не может быть полностью оценено на предмет, имеется или ожидается дефицит кислорода в атмосфере, рекомендуется автономный дыхательный аппарат (АДА).

Рекомендуются рабочие перчатки, устойчивые к ароматическим углеводородам. Примечание: перчатки, сделанные из поливинилацетата (ПВА) не являются водостойкими и не пригодны для использования в экстренных ситуациях. Химические защитные очки рекомендуются, если возможен контакт с глазами или брызги. Рекомендуются химические очки и защитная лицевая маска, если возможен контакт глаз с горячим продуктом или парами. Малые проливы: как правило, достаточно нормальной антистатической рабочей одежды. Большие проливы: рекомендуется комбинезон из материала с химической и термической устойчивостью.

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: Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Не прикасайтесь к пролитому или просыпанному материалу и не ходите по нему. Небольшие проливы: Смешать с землей, песком или другим невоспламеняющимся материалом и переместить в контейнеры для дальнейшей ликвидации.

Пролив в водоемы: Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Немедленно оградить пролитие бонами. Предупредить другой транспорт. Удалите с поверхности путем снятия верхнего слоя или с помощью подходящего абсорбента. Прежде чем использовать диспергирующие агенты, посоветуйтесь со специалистом.

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

Старайтесь не вдыхать туман или пары. Не допускайте попадания на кожу. Во избежание опасности образования скользких мест не допускайте небольших проливов или утечек. Материал может накапливать статические заряды, которые могут вызвать электрическое искрение (источник возгорания). При перевозке в цистерне электрическая искра может зажечь воспламеняющиеся пары присутствующих жидкостей или их остатков (напр., во время процессов перезагрузки). Применяйте соответствующие меры обвалования и/или заземления. Однако, обвалование и заземление может не исключать риска накопления статического заряда. Для руководства обращайтесь к соответствующим стандартам. Дополнительными сведениями обладают American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) или National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) или CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Статический аккумулятор: Этот материал является накопителем статического заряда.

7.2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ НЕСОВМЕСТИМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Тип контейнера, используемый для хранения материала, может влиять на накопление статического заряда и диссипацию. 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

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 7 из 17

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
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ		Предельное кратковременное воздействие.	100 ppm			ACGIH
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ		Средневзвешенное по времени.	50 ppm			ACGIH

Пределы воздействия/стандарты для материалов могут сформироваться при обращении с этим продуктом. Если существует вероятность образования туманов/аэрозолей, рекомендуется руководствоваться следующими значениями: 5 мг/мм³ - ACGIH TLV (вдыхаемая фракция).

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.

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

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 8 из 17

типов:

Фильтр-респиратор - полумаска Пылевидный материал, Европейский Комитет по Стандартизации (CEN), стандарты EN 136,140 и405 содержат рекомендации по респираторам-маскам, а EN 149 и 143 – рекомендации по фильтрам

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: Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками.

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

Рекомендуется химически стойкая и маслостойкая одежда.

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.

9.1. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ

Физическое Состояние: Жидкость

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 9 из 17

Цвет: Красный
Запах: Характерный
Порог Запаха: Нет данных
pH: Не является технически возможным
Температура плавления: Не является технически возможным
Температура замерзания: Нет данных
Начальная температура кипения / и диапазон температур кипения: Нет данных
Температура вспышки [Метод]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]
Скорость испарения (н-бутилацетат = 1): Нет данных
Воспламеняемость (твердое вещество, газ): Не является технически возможным
Верхний/нижний пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе): верхний предел воспламенения (ВПВ): Нет данных нижний предел воспламенения (НПВ): Нет данных
Давление насыщенных паров: Нет данных
Плотность пара (воздух=1): Нет данных
Относительная плотность (при 15 °C): 0.87 [методика испытаний отсутствует]
Растворимость(и): вода Пренебрежимо слабо
Коэффициент распределения (коэффициент распределения n-октанол/вода): Нет данных
Температура самовоспламенения: Нет данных
Температура разложения: Нет данных
Вязкость: 14.1 сСт (14.1 мм²/сек) при 40 °C [методика испытаний отсутствует]
Свойства взрывчатого вещества: Не
Окисляющие Свойства: Не

9.2. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экстракт DMSO (только для минеральных масел), IP-346: < 3 мас.%

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.
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 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ

Класс опасности	Заключение/Замечания
Вдыхание	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Умеренно токсичен. Основано на оценке компонентов.
Раздражение: Нет окончательных данных	В результате повышенных температур или механического

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 10 из 17

для данного материала.	воздействия могут образоваться пар, туман или дым, которые могут оказаться раздражителями для глаз, носа, горла или легких.
При проглатывании	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
КОЖА	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Разъедание Кожи/Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Раздражитель для кожи. Основано на оценке компонентов.
ГЛАЗА	
Серьезное Повреждение Глаз/Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Может вызвать слабое кратковременное ощущение дискомфорта для глаз. Основано на оценке компонентов.
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.	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. 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.	Не ожидается, что данный материал будет провоцировать раковые заболевания. Основано на оценке компонентов.
Репродуктивная Токсичность: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет оказывать токсическое воздействие на репродуктивную систему. Основано на оценке компонентов.
Лактация: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет наносить вред 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.
Множественное воздействие: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызывать поражение органов при продолжительном или многократном воздействии. Основано на оценке компонентов.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Непосредственно для самого продукта.:

Небольшие количества материала, попавшие в лёгкие при проглатывании или рвоте могут вызывать химические пневмониты или отёк лёгких. Не ожидается, что концентрации компонентов в данной композиции будут вызывать сенсибилизацию кожного покрова, что основано на испытаниях компонентов данной композиции или аналогичных композиций.

Содержит:

Базовое масло глубокой очистки. Исследования на животных не указывают на канцерогенность. Типичный материал проходит тест IP-346, модифицированный тест Эймса и (или) другие отборочные тесты.

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 11 из 17

Исследования токсичности при воздействии на кожу или путем вдыхания обнаружили минимальные эффекты; неспецифическая инфильтрация легких иммунными клетками, отложение масла и, в минимальной степени, образование гранулемы. У подопытных животных сенсibilизация не обнаружена.

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 -- Продукт токсичен для организмов, обитающих в воде. Может вызывать долговременные вредные эффекты в водных средах.

12.2. УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Биоразложение:

Углевodородный компонент. -- Ожидается, что материалу присуще свойство биоразложения.

12.3. БИОАККУМУЛЯТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Углевodородный компонент. -- имеет потенциал к биоаккумуляции, однако метаболизм или физические свойства могут снизить биоконцентрацию или ограничить биологическую активность.

12.4. ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ

Сильно летучий компонент -- Обладает высокой летучестью, будет быстро переходить в воздух. Не ожидается, что он не оседает на отложениях и твердых частицах, содержащихся в сточных водах.

Компонент с высоким молекулярным весом -- Этот материал обладает низкой растворимостью и всплывает; ожидается, что будет мигрировать из воды на сушу. Ожидается, что будет разделяться на осадок и твердые вещества, остающиеся в сточных водах.

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. 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

Продукт можно сжигать в закрытых управляемых печах в качестве топлива или ликвидировать путем контролируемого сжигания при очень высоких температурах, чтобы воспрепятствовать образованию нежелательных продуктов сгорания. 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.

Европейский код по утилизации отходов: 13 03 07*

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 12 из 17

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 91/689/ЕЕС по опасным отходам и попадает под положение этой Директивы, если ее статья 1(5) 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 ИЛИ СМЕРТИ.**

РАЗДЕЛ 14**ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Гидроочищенный Средний Дистиллят (Нефтяной))

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 ЕАС: 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 (Гидроочищенный Средний Дистиллят (Нефтяной))

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

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 13 из 17

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

14.1. Номер ООН: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Гидроочищенный Средний Дистиллят (Нефтяной))

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 ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (ГИДРООЧИЩЕННЫЙ СРЕДНИЙ ДИСТИЛЛЯТ (НЕФТЯНОЙ)), 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.

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

14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодексу IBC

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 (Гидроочищенный Средний Дистиллят (Нефтяной))

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 (ГИДРООЧИЩЕННЫЙ СРЕДНИЙ ДИСТИЛЛЯТ (НЕФТЯНОЙ)), 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 : AIC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Особые случаи:

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 14 из 17

инвентаризация	Статус
IECSC	Ограниченное применение
ISHL	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]

96/82/ЕС как продолжение 2003/105/ЕС [... о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами]. Продукт содержит вещество, которое подпадает под критерии, определенные в приложении I. Обратитесь к Директиве за подробностями требований с учетом объема продукции, хранящейся на объекте.

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

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: None

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 IUCRID 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
AISC	Австралийский перечень промышленных химических веществ
A1HA WEEL	Пределы воздействия на окружающую среду на рабочем месте Американского ассоциация

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 15 из 17

ASTM	промышленной гигиены 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)
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
Aquatic Chronic 2; H411	Подсчет
Asp. Tox. 1; H304	Основано на результатах испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Подсчет

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

Огнеопасн. жидк. 2, H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси; Воспламеняющаяся жидкость, Кат. 2

[Горюч. жидк. 4, H227]: Горючая жидкость; Легковоспламеняющаяся жидкость, Кат. 4

Токс. при асп. 1, H304: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути; Аспирация, Кат. 1

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

Острая токс. 4, H332: Вредно при вдыхании; Острая токсичность при вдыхании, Кат. 4

STOT SE 3, H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей; Один орган-мишень, раздражает дыхательные пути

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

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 16 из 17

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 2, H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями; Хроническая экотокс., Кат. 2

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

Классификация CLP информация была добавлена.

СГС, Классификация воздействия на окружающую среду информация была удалена.

СГС, Опасности для окружающей среды информация была добавлена.

СГС, Опасности для окружающей среды информация была удалена.

СГС Символ охраны окружающей среды информация была удалена.

СГС, Классификация воздействия на состояние здоровья информация была удалена.

СГС, Опасности для здоровья информация была добавлена.

СГС, Опасности для здоровья информация была удалена.

СГС Символ зопасности для здоровья информация была удалена.

Предостерегающие положения GHS - утилизация информация была добавлена.

Предостерегающие положения GHS - утилизация информация была удалена.

СГС, Предупреждающие формулировки - Предотвращение информация была добавлена.

СГС, Предупреждающие формулировки - Предотвращение информация была удалена.

СГС, Предупреждающие формулировки - Реагирование информация была добавлена.

СГС, Предупреждающие формулировки - Реагирование информация была удалена.

СГС Фразы по предупреждению опасности - Хранение информация была добавлена.

СГС Фразы по предупреждению опасности - Хранение информация была удалена.

СГС Сигнальное слово информация была добавлена.

СГС Сигнальное слово информация была удалена.

GHS Символ информация была добавлена.

GHS фраза органа мишени информация была удалена.

Раздел 01: Описание продукта информация была изменена.

Раздел 02: Формулировка о сенсibiliзирующем агенте СГС информация была добавлена.

Раздел 02: Формулировка о сенсibiliзирующем агенте СГС информация была удалена.

Раздел 09: DMSO IP информация была добавлена.

Раздел 09: Отсутствие Другой Информации информация была удалена.

Раздел 11: Хроническая токсичность - компонент информация была добавлена.

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

Наименование продукта: UNIVIS HVI 13

Дата пересмотра: 14 Апр 2021

Страница 17 из 17

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: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 7200360XRU (1029862)
