



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ HYDRO TECH HVI 46

В соответствии с ГОСТ 30333-2007: Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта HYDRO TECH HVI 46

Номер продукта 22144

Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Техническое масло

Нерекомендуемые виды использования Данный продукт нельзя использовать по назначению, отличному от рекомендованного в Разделе 1, без предварительной консультации с поставщиком.

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ Стамбул
Тел.: +90 850 339 1919
Факс: +90 216 275 3854
madeniyag@petrolofisi.com.tr

Контактное лицо Служба поддержки клиентов: madeniyag@petrolofisi.com.tr

Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова Служба поддержки клиентов отдела минеральных масел: +90 850 339 1919 (в рабочее время)

Номер национального телефона срочного вызова Скорая медицинская помощь: 112 Национальный информационный центр токсикологии: 114

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Не классифицируется

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Окружающая среда Не предполагается, что продукт опасен для окружающей среды.

Элементы маркировки

Краткая характеристики опасности NC Не классифицируется

Прочие опасности

HYDRO TECH HVI 46

Данное вещество не представляет угрозы здоровью в том виде, в котором оно поставляется.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные парафиновые тяжелые Номер в реестре CAS: 64742-54-7	40-60%
Классификация Не классифицируется	
Смазочные масла, сложная комбинация углеводородов, полученных при экстракции растворителем и депарафинизации (C15–C50) (CAS № 74869-22-0) Номер в реестре CAS: 74869-22-0 См. Раздел 8 касательно предельных значений воздействия на рабочем месте	25-40%
Классификация Не классифицируется	
Дистилляты (нефтяные), депарафинизированные растворителем парафиновые тяжелые Номер в реестре CAS: 64742-65-0	1-5%
Классификация Не классифицируется	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

Примечания к компонентам См. Раздел 8 касательно предельных значений воздействия на рабочем местebakınız.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Промыть нос и рот водой. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Тщательно промыть рот водой. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Защита спасателей	При всех спасательных операциях персонал, оказывающий первую медицинскую помощь, должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Общая информация Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.

HYDRO TECH HVI 46

Вдыхание	Никакие конкретные симптомы не известны.
Проглатывание	Никакие конкретные симптомы не известны.
Контакт с кожей	Никакие конкретные симптомы не известны.
Контакт с глазами	Никакие конкретные симптомы не известны.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.
Специальное лечение	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Продукт не является легковоспламеняющимся. Использовать подходящее для окружающего пожара средство пожаротушения.
Неподходящие средства пожаротушения	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности Не известно.

Опасные горючие продукты	Возможно выделение сложной смеси вносимых с воздухом твердых веществ, жидких веществ и газов. Моноксид углерода (CO). Оксиды серы. Неидентифицированные органические и неорганические соединения. Оксиды углерода. Диоксид углерода (CO ₂). Оксиды азота. Оксиды фосфора. Оксид или оксиды металлов. Сероводород (H ₂ S).
--------------------------	--

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	Избегать вдыхания газов или паров пожара.
Специальное защитное оборудование для пожарных	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.
Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб	Следует принять необходимые меры для предотвращения вмешательства персонала, не прошедшего надлежащее обучение.
Для аварийно-спасательных служб	ПРИМЕЧАНИЕ: Уведомьте местные органы власти в случае разлива сообразно обстоятельствам. Перекройте источник утечки, если это не сопряжено с риском. Ограничьте область распространения разлитого вещества для предотвращения дальнейшего загрязнения почвы, поверхностных или грунтовых вод. Произведите очистку от разлитого вещества как можно скорее, следуя мерам предосторожности, указанным в разделе «Контроль вредного воздействия / Защита рабочего персонала». Используйте соответствующие технические средства и процедуры, например, негорючие поглощающие материалы или откачивание с помощью насоса. Произведите земляные работы по удалению загрязненной продуктом почвы в тех местах, где это возможно и целесообразно. Поместите загрязненные вещества в емкости одноразового использования и утилизируйте их в соответствии с правилами. В случае разлива нагретого вещества дождитесь его остывания, прежде чем переходить к процедурам утилизации.

Меры предосторожности для окружающей среды

HYDRO TECH HVI 46

Меры предосторожности для окружающей среды Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки При условии отсутствия риска остановить утечку. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры. Промыть загрязненный участок большим количеством воды. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13. Смотрите Раздел 1 для контактной информации в случае чрезвычайной ситуации. Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11. Смотрите Раздел 12 для дополнительной информации об экологических опасностях.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами.

Советы по общей гигиене труда Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. При работе с этим продуктом на месте должны быть установки для промывки глаз и аварийный душ. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте.

Класс хранения Хранилище для химикатов.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

Описание использования Продукт следует использовать в соответствии с его паспортом безопасности.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

Соответствующая информация отсутствует.

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные парафиновые тяжелые

Пары масла: Средневзвешенное по времени значение (TWA): 5 мг/м³ (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене, ACGIH). Никогда не превышайте указанное предельное значение, а в случае более строгих ограничений не прибегайте к предельным значениям, указанным для вашей местности.

Смазочные масла, сложная комбинация углеводородов, полученных при экстракции растворителем и депарафинизации (C15–C50)

Нет компонентов с заданными значениями предельного воздействия.

Дистилляты (нефтяные), депарафинизированные растворителем парафиновые тяжелые

TWA: Предельные значения воздействия на рабочем месте

5 мг/м³

8 ч

STEL: предел кратковременного воздействия

10 мг/м³

15 мин

HYDRO TECH HVI 46

Комментарии по ингредиентам

Средневзвешенная по времени концентрация нефтяного пара: 5 мг/м³ (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене, ACGIH). Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные парафиновые тяжелые: Предельные значения воздействия на рабочем месте на территории ЕС (Европа) TWA: 5 мг/м³ (8 ч)

Биологические предельные значения

Нет данных.

Смазочные масла, сложная комбинация углеводов, полученных при экстракции растворителем и депарафинизации (C15–C50) (CAS № 74869-22-0)

Комментарии по ингредиентам

Для данного продукта не установлено приблизительное предельное значение. Уровень водяного пара, пыли или дыма необходимо поддерживать на минимально возможном уровне.

Биологические предельные значения

Нет доступной информации.

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.

Индивидуальная защита

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) должны соответствовать рекомендованным национальным стандартам. Обратитесь к поставщикам СИЗ.

Защита глаз/лица

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток.

Защита рук

Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей.

Защита других участков кожи и тела

Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с кожей.

Гигиенические меры

Не курить на рабочем месте. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. При загрязнении кожи сразу немедленно промыть. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. Чтобы кожа не стала сухой, использовать надлежащий крем для кожи. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить.

Защита органов дыхания

Нет никаких специальных рекомендаций. Если возникнет избыточная концентрация загрязняющих веществ в воздухе, может потребоваться защита органов дыхания.

Опасности теплового воздействия

Если есть риск контакта с горячим продуктом, все используемые средства защиты должны подходить для работы при высоких температурах.

Контроль за воздействием на окружающую среду

Хранить в отгороженном месте с бордюром, чтобы не допустить выбросов в канализацию и/или водоводы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид

Жидкость.

Цвет

Желтый.

HYDRO TECH HVI 46

Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
pH	Научно необосновано.
Температура плавления	Нет доступной информации.
Начальная температура кипения и интервал	Нет доступной информации.
Температура вспышки	~ 220 °C ОТ (в открытом тигле).
Скорость испарения	Нет доступной информации.
Коэффициент испарения	Нет доступной информации.
Горючесть (твердое вещество, газ)	Нет доступной информации.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Другая горючесть	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Давление пара	Нет доступной информации.
Плотность пара	Нет доступной информации.
Относительная плотность	Нет доступной информации.
Объемная плотность	~ 0,876 @15°C g/ml
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Температура самовозгорания	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Температура разложения	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Вязкость	41,4-50,6 cSt @ 40°C
Взрывчатые свойства	Не считается взрывчатым.
Взрывоопасность под действием пламени	Нет соответствующих данных.
Окислительные свойства	Сама смесь не испытывалась, но ни один из ее ингредиентов не отвечает критериям классификации в качестве окисляющего.
Комментарии	Информация, объявленная как "Отсутствует" или "Не применимо" означает, что это не касается принятия надлежащих мер защиты.
Другая информация	Никакой информации не требуется.
Коэффициент рефракции	Нет доступной информации.
Размер частиц	Нет доступной информации.
Молекулярный вес	Нет доступной информации.
Летучесть	Нет доступной информации.

HYDRO TECH HVI 46

Концентрация насыщения	Нет доступной информации.
Критическая температура	Нет доступной информации.
Летучее органическое соединение	Нет доступной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.
Стабильность	Устойчиво при нормальных температурах окружающей среды.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных реакций не наблюдается.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Избегать контакта с сильными окислителями.
Материалы, которых следует избегать	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Пожар создает: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO ₂). Метакрилаты. Пары масла в случае перегрева.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Токсикологические воздействия	Представленная информация основана на сведениях о продукте, компонентах и токсикологических свойствах схожих продуктов.
Другое воздействие на здоровье	Соответствующая информация отсутствует.

Острая токсичность - пероральная

Сводная информация	Не удовлетворяет критериям классификации на основе имеющихся данных.
Примечания (LD ₅₀ перорально)	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность - дермальная

Сводная информация	Не удовлетворяет критериям классификации на основе имеющихся данных.
Примечания (LD ₅₀ дермально)	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Сводная информация	Не удовлетворяет критериям классификации на основе имеющихся данных.
Примечания (LC ₅₀ при вдыхании)	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Разъедание кожи/раздражение

Сводная информация	Не удовлетворяет критериям классификации на основе имеющихся данных.
Разъедание кожи/раздражение	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

HYDRO TECH HVI 46

Данные испытаний на животных Недоказательные данные.

Испытания на модели кожи человека Недоказательные данные.

Крайние значения pH Недоказательные данные.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Сводная информация Не удовлетворяет критериям классификации на основе имеющихся данных.

Серьезное повреждение глаз/раздражение На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Кожная и респираторная сенсибилизация

Сводная информация Не удовлетворяет критериям классификации на основе имеющихся данных.
Мелкодисперсная пыль может вызывать легкое раздражение при вдыхании.

Респираторная сенсибилизация Недоказательные данные.

Кожная сенсибилизация

Сводная информация Не удовлетворяет критериям классификации.

Кожная сенсибилизация Недоказательные данные.

Мутагенность зародышевых клеток

Сводная информация На основе имеющихся данных ожидается, что продукт не вызовет повреждение организма на генетическом уровне.

Генотоксичность - in vitro Недоказательные данные.

Генотоксичность - in vivo Недоказательные данные.

Канцерогенность

Сводная информация Содержание базовых масел в продукте составляет менее 3 % ДМСО согласно методу IP346.

Канцерогенность На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Органы-мишени - канцерогенность Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.

Репродуктивная токсичность

Сводная информация Отсутствуют данные испытаний о токсическом воздействии продукта на репродуктивную систему.

Репродуктивная токсичность - плодovitость Недоказательные данные.

Репродуктивная токсичность - развитие Информация по данному вопросу отсутствует.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

Сводная информация Нет соответствующих данных.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии. Недоказательные данные.

Органы-мишени Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

HYDRO TECH HVI 46

Сводная информация	Нет соответствующих данных.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии.	Недоказательные данные.
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
Опасность при аспирации	
Сводная информация	При вдыхании может вызывать легкое раздражение дыхательных путей.
Опасность при аспирации	Не соответствует критерию классификации на основе имеющихся данных.
Токсикокинетика	
Общая информация	Информация по данному вопросу отсутствует.
Вдыхание	Эта информация основана на данных компонентов и подобных продуктов. Газ или пар в высоких концентрациях может раздражать дыхательную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Кашель.
Проглатывание	При проглатывании может вызвать дискомфорт.
Контакт с кожей	Жидкость может раздражать кожу.
Контакт с глазами	Попадание паров или брызг в глаза может вызвать раздражение и резкую боль.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Нет достаточных данных.
Путь воздействия	Соответствующая информация отсутствует.
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.
Медицинские симптомы	Достоверная информация отсутствует.
Медицинские соображения	Достоверная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Не считается опасным для окружающей среды. Может оказывать вредное воздействие на водные организмы. Разливы образуют пленочный слой на поверхности воды и препятствуют переносу кислорода.
Токсичность	Нет достаточных данных.
Острая токсичность для водной среды	
Сводная информация	Не соответствует критерию классификации на основе имеющейся информации.
Острая токсичность - рыбы	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Острая токсичность - водные беспозвоночные	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Острая токсичность - водные растения	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Острая токсичность - микроорганизмы	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Острая токсичность - наземные животные	Никакой информации не требуется.

HYDRO TECH HVI 46

Хроническая токсичность для водной среды

Сводная информация	Не соответствует критерию классификации на основе имеющейся информации.
Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни	Никакой информации не требуется.
Кратковременная токсичность - стадии эмбрионов и предличинок	Никакой информации не требуется.
Хроническая токсичность - водные беспозвоночные	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Токсичность для почвы	Информация по данному вопросу отсутствует.
Токсичность для наземных растений	Информация по данному вопросу отсутствует.

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость	Не соответствует критерию классификации согласно имеющейся информации.
Фототрансформация	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Стабильность (гидролиз)	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Биоразложение	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Биологическая потребность в кислороде	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Химическая потребность в кислороде	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции	Никакой информации не требуется.
Коэффициент распределения	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Миграция в почве

Мобильность	Продукт нерастворим в воде и будет распространяться по поверхности воды.
Коэффициент абсорбции/десорбции	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Константа закона Генри	Нет в наличии конкретных данных испытаний.
Поверхностное натяжение	Нет в наличии конкретных данных испытаний.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия	Данный продукт содержит компоненты, оказывающие вредное воздействие на водные организмы. Не допускайте попадания продукта в почву, реки и канализацию.
---	--

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Общая информация	Выработка отходов должна быть сведена до минимума или вообще не допускать образования отходов, если это возможно.
Методы удаления отходов	Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

HYDRO TECH HVI 46

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).

Примечания к автодорожной перевозке Не классифицируется.

Примечания к железнодорожной перевозке Не классифицируется.

Примечания к морской перевозке Не классифицируется.

Примечания к воздушной перевозке Не классифицируется.

Номер ООН

Не применимо.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

Классификация опасности при перевозке

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

Транспортная маркировка

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

Группа упаковки

Не применимо.

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

Перевозки массовых грузов Не применимо.

в соответствии с

Приложением II МАРПОЛ

73/78 и Кодексом МКХ

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

Национальные правила Министерство окружающей среды и градостроительства Турецкой Республики, распоряжение № 28848 «Классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей» от 11 декабря 2013 г. Министерство окружающей среды и градостроительства Турецкой Республики, положение о «Паспортах безопасности опасных веществ и смесей»

Руководящие документы Паспорта безопасности для Веществ и Составов.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

HYDRO TECH HVI 46

Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала

ДМСО: Диметилсульфоксид
 ЕС : Европейский союз
 СИЗ: Средства индивидуальной защиты
 Т.Р.: Турецкая Республика
 TWA: Предельные значения воздействия на рабочем месте
 UZEM: Национальный информационный центр токсикологии
 ООТ: Оценка острой токсичности.
 ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
 CAS: Служба подготовки аналитических обзоров по химии.
 ЛК50: Концентрация химического вещества в воздухе или химического вещества в воде, которая вызывает гибель 50% (половины) группы подопытных животных.
 ЛД50: Единовременная доза химического вещества, которая вызывает гибель 50% (половины) группы подопытных животных (средняя летальная доза).
 СБТВ: Стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное вещество.
 REACH: Регламент Европейского Союза No 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ.
 vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество.
 КНЭ: Концентрация, не дающая наблюдаемого эффекта.
 ЭК₅₀: Эффективная концентрация вещества, воздействие которой соответствует 50% максимальной реакции.

Классификация сокращений и акронимов

Аспирац. токсичн. = Опасность при аспирации
 Сильно поврежд. глаз. = Серьезное повреждение глаз
 Хронич. токс. для водн. ср. = Опасность для водной среды (хроническая)
 Раздраж. кожу = Раздражает кожу
 Токс. для водн. ср. (острая) = Опасность для водной среды (острая)
 Острая токс. = Острая токсичность
 Раздраж. глаз. = Раздражает глаза
 Разъед. кожу = Разъедает кожу
 Репродуктивн. токс. = Репродуктивная токсичность

Общая информация

Только обученный персонал должен использовать это вещество. Данный документ содержит важную информацию для обеспечения безопасного хранения, обращения и использования настоящего продукта. Информация, приведенная в настоящем документе, должна быть доведена до сведения лица, ответственного за консультирование по вопросам безопасности в вашей организации. Применения и ограничения: Данный продукт нельзя использовать по назначению, отличному от рекомендованного в Разделе 1, без первоначальной консультации с поставщиком. Данный продукт нельзя использовать в качестве растворителя или чистящего средства, светильного газа или в целях освещения, а также в качестве средства для очищения кожи. Отказ от ответственности: Данная информация основана на имеющихся у нас знаниях и предназначена для описания продукта в целях обеспечения требований здравоохранения, безопасности и охраны окружающей среды. Поэтому ее нельзя рассматривать в качестве гарантии обеспечения какого-либо конкретного свойства продукта.

Основные литературные ссылки и источники данных

Это Паспорт безопасности материала подготовлен на основе информации, полученной от поставщиков. Источник: Европейское химическое агентство, <http://echa.europa.eu/>

Советы по обучению

Не должен использоваться персоналом, не прошедшим обучение.

Комментарии по редактированию

Отредактированная классификация.

Опубликовано

Паспорт безопасности подготовлен сертифицированным редактором Севдой Шахан (Sevda ŞAHAN) (свидетельство № GBF01.23.08; дата: 03.11.2018–03.11.2021)

Дата редакции

16.09.2020

Редакция

3

Дата замены

17.06.2011

HYDRO TECH HVI 46

Номер ПМ	10027
Статус ПК	Утверждено.

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.