

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Название продукта	Permahyd HI-TEC WT Additive 6051
Код продукта	4025331463818
Рекомендуемое назначение	Только для профессионального использования
Идентификация Компании/Предприятия Изготовитель/Поставщик	Spies Hecker
Улица/Адрес (почтовый ящик)	47818 W. Anchor Ct.
Нац.-код/Почтовый индекс/Город (место)	US Plymouth, MI, 48170
Информация о Продукте Телефона	+1 (888) 371-3313
Аварийная информация Аварийный номер телефона	+7 095 937 6450

Для получения последующей информации просьба обратиться на наш Интернет сайт
<http://www.spieshecker.com>

2. Идентификация опасности (опасностей)

Препарат неопасен согласно Директиве 1999/45/ЕС.

3. Композиция / информация о компонентах

Химическая характеристика

Смесь синтетических смол, пигментов и растворителей а также вода

Опасные компоненты

Список веществ, вкл. 29.АТР 67/548/EWG

ЕС-Номер.	CAS-Номер.	Химическое название	Концентрация	Классификация
200-752-1	71-41-0	пентан-1-ол	5,00 - < 7,00 %	R10 Xn; R20 Xi; R37 R66
	25322-69-4	полипропиленгликоль	3,00 - < 5,00 %	Xn; R22
213-635-5	996-35-0	N,N-диметилизопропиламин	0,25 - < 0,50 %	F; R11 C; R35 N; R51/53 Xn; R20/22

До даты текущего пересмотра данного сертификата безопасности химическим веществам, используемым в данном препарате, еще не было присвоено регистрационного номера REACH.

Дополнительная рекомендация

Расшифровку R-составов см. в Главе 16.

4. Меры первой помощи

Общие рекомендации

Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. Никогда не давайте вещества через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии.

Вдыхание

Избегайте вдыхания паров или тумана. Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

Попадание на кожу

Не применять никаких растворителей или разбавителей! Немедленно снять всю зараженную одежду. Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы. Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 15 минут, приподняв веки. Обратиться за медицинской помощью.

Попадание в желудок

При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Опасные продукты горения

Огонь вызовет плотный черный дым, содержащий опасные продукты горения (смотри заголовок 10). Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

Пожаро- и взрывоопасность

Продукт не горюч. [Согласно Европейской Директиве 67/548/ЕЕС со всеми поправками.] Не допускать нагревания выше температуры вспышки.

Приемлемые средства пожаротушения

Распылитель воды, Сухие химикаты, Пена.

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности.

Полноструйный водомёт

Специальное защитное оборудование и методы тушения пожара

Носить как положено: Полный набор защитной противопожарной одежды. Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. При пожаре охладить баки распылителем воды. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Дополнительная рекомендация

Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры личной безопасности

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать в стороне от источника воспламенения. Соблюдать предписания (см. Гл. 7 и 8) по защите. Не вдыхать пары.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки. При загрязнении рек, озер или канализационного коллектора поставить в известность компетентные органы в соответствии с местными законами.

Способы дезактивации

Вылившийся материал оградить негорючим впитывающим материалом (например, песком, землей, кизельгуром, вермикулитом) и для удаления, согласно местным правилам, (см. Главу 13) собрать в предусмотренные для этого емкости. Предпочтительно почистить чистящими средствами, по возможности без применения растворителей.

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

Совет по безопасному обращению

Избегать образования воспламеняющихся и взрывоопасных паров растворителей и их предельной концентрации в воздухе. Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания. Материал может электростатически заряжаться. При переливании необходимо использовать только заземленные емкости. Рекомендуются ношение антистатической одежды, включая обувь. Нельзя использовать искрообразующие инструменты. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать испарения или распыленный туман. В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу. О мерах по личной защите см. раздел 8. Следовать предписаниям по защите и правилам техники безопасности. Если материал представлен в виде покрытия - нельзя зачищать песком, резать газопламенной резкой, припаивать или сваривать сухую поверхность без соответствующего респиратора или надлежащей вентиляции и перчаток.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Емкости опорожнять без усилия, никаких напорных резервуаров! Хранить только в емкостях, соответствующих оригинальной бочкотаре.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Storage temperature: +5 to +35°C. Не курить. Предотвращать несанкционированный доступ. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Совет по обычному хранению

Хранить отдельно от окислителей и сильно щелочных и сильно кислотных материалов.

Нельзя хранить вместе со взрывоопасными веществами, сжатыми и сжиженными газами, газами под давлением, аэрозолями, огнеопасными жидкостями, окислителями, негорючими токсичными материалами и инфекционными материалами.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Дополнительная информация о планировке технической установки

Обеспечить адекватную вентиляцию. Это может быть достигнуто посредством хорошей общей вытяжки - если возможно - с использованием локальной вытяжной вентиляции. Если их недостаточно для поддержания концентраций частиц и паров растворителя ниже УПВ, необходимо использовать подходящую респираторную защиту. Маска с газовым фильтром, тип А (EN 141)

Государственные нормы профессионального подвержения воздействию

CAS-Номер.	Химическое название	Источник	Время	Тип	Величина	Заметка
71-41-0	пентан-1-ол			CEIL	10 mg/m ³	

Защитное оборудование

Необходимо надевать индивидуальное защитное оборудование, чтобы предотвратить попадание в глаза, на кожу или одежду.

Защита дыхательных путей

Если концентрация растворителей в воздухе превышает допустимые пределы, то необходимо надевать предназначенный для этой цели респиратор.

Защита рук

Для самого продукта время разрыва перчаток неизвестно. Данный материал перчаток рекомендуются исходя из вещества, содержащегося в препарате.

Материал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
Нитриловая резина	0.33 mm	60 min

Защитную обувь необходимо в каждом случае проверять на ее пригодность к специфическим условиям работы (например, механическую устойчивость, совместимость с продуктом, антистатическую). Для защиты при применении согласно предписанию (например, для защиты при распылении) необходимо использовать нитриловую защитную перчатку, с устойчивостью к химикатам группы 3 (напр., перчатку Dermatrill). После загрязнения перчатку необходимо сменить. Если невозможно избежать погружения рук в продукт (напр., техобслуживание, ремонт), то необходимо использовать бутилкаучуковые или

фторкаучуковые перчатки. В отношении времени пропитывания перчатки веществами необходимо брать сведения производителя, указанные в Главе 3 данного технического паспорта безопасности. При работе с остроскромочными предметами перчатки могут быть повреждены и стать недействительными. Следовать указаниям и сведениям производителя перчаток по использованию, хранению, уходу и замене перчаток. Защитные перчатки при повреждении или первых признаках износа должны быть сразу заменены.

Защита глаз

Для защиты от брызг растворителя пользоваться защитными очками.

Защита кожи и тела

Носить подходящую защитную одежду. Носить одежду из натурального волокна (хлопок) или жаростойкого синтетического волокна.

Гигиенические меры

Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. Не применять никакие органические растворители!

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допустить попадание продукта в водостоки. Сведения об экологии необходимо брать из Гл. 12.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Форма: жидкость Цвет: белый

Важные сведения о защите здоровья и окружающей среды, а также о безопасности

	Величина	Метод
Температура вспышки	58 °C	DIN 53213/ISO1523
Температура возгорания	300 °C	DIN 51794
Точка кипения/диапазон	100 °C	
Нижний взрывной предел	1,2 % на основе органических растворителей	
Верхний взрывной предел	10 % на основе органических растворителей	
Давление пара	1,9 hPa	
Относительная плотность	1,01 g/cm ³	DIN 53217/ISO 2811
Растворимость в воде	ощутимый	
Вязкость (23 °C)	<20 s	ISO 2431-1993 6 mm
Проверка растворителя на оцлоение	< 3%	ADR/RID
Общее содержание растворителя (включая воду)	82,7%	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
pH	7,5 – 9,5	

Не поддерживает горения.

10. Стабильность и реакционная способность

Стабильность

Стабильный

Условия, которых следует избегать

При применении рекомендуемых предписаний по хранению и транспортировке стабильно (см. Гл. 7)

Материалы, которых следует избегать

Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут образовываться опасные продукты распада, такие как двуокись углерода (CO₂), окись углерода (CO), окиси азота (NOx), черный дым.

11. Информация о токсичности

Общие замечания

Продукт в качестве такового не испытывался, но классифицировался по условному методу (метод расчета согласно ЕУ-директиве 1999/45/EG) и токсикологическим опасностям соответственно. Оценку данного препарата проводили стандартным методом, описанным в Директиве по использованию опасных препаратов 1999/45/ЕС, и также провели соответствующую его классифицировали в отношении токсикологической опасности. Подробности смотри в Главе 3 и 15.

Опыт из практики

Проглатывание может вызвать тошноту, диарею и рвоту. Вдыхание частиц растворителя выше допустимой концентрации вещества в воздухе может привести к факторам, вредным для здоровья, таким как, например, раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, повреждение печени, почек и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головную боль, головокружение, утомляемость, мышечную слабость, сонливость и, в серьезных случаях, потерю сознания. Растворители могут посредством всасывания кожей вызвать некоторые из указанных здесь последствий. Длительный или повторный контакт с продуктом приводит к потере жира и может вызвать неаллергические кожно-контактные повреждения (контактное воспаление кожи) и/или всасывание вредных веществ. Попадание брызг жидкости в глаза может вызвать раздражение и обратимый ущерб.

Тип пробы на токсичность	Величина	Время	Разновидность
пентан-1-ол			
Пероральное введение LD50	> 4,11 ml/kg		крыса
Кожная проба LD50	> 1,73 ml/kg	24 h	крыса
полипропиленгликоль			
Пероральное введение LD50	1 000 mg/kg		кролик
N,N-диметилипропиламин			
Кожная проба LD50	684 mg/kg		крыса
Ингаляционная проба LC50	> 2 mg/l	1 h	крыса

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Результаты испытаний продукта на совместимость с окружающей средой здесь не представлены. The data in this section is consistent with data from chemical safety reports available at the date of revision. Продукт не содержит галогенов, связанных с органическими веществами, которые будут повышать значение AOX.

Острая токсичность водных беспозвоночных

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
213-635-5	N,N-диметилипропиламин	Daphnia	LC50	48 h	38 mg/l	

Острая и длительная токсичность у рыб.

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
213-635-5	N,N-диметилипропиламин	Cyprinus carpio	LC50	96 h	46 mg/l	

Токсичность у водорослей

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
213-635-5	N,N-диметилипропиламин	Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)	EC50	72 h	1,5 mg/kg	

Мобильность

Информация оццтвует.

Стойкость и разлагаемость

Информация оццтвует.

Потенциал биоаккумуляции

Информация оццтвует.

Другие неблагоприятные воздействия

Состав был оценен согласно условному методу директивы по составам 1999/45/EG и классифицирован как не опасный для окружающей среды, но все же содержит опасные для окружающей среды вещества. Подробности смотри в Главе 3.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Продукт:

Рекомендации:

В качестве метода удаления отходов рекомендуемая энергетическая утилизация. Если для этого нет возможности, подходит только особое сжигание отходов.

Главный Отходов	Индекс	Описание
08 01 19		aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances

Неочищенные/освобожденные от остатков упаковки:

Рекомендации:

Опорожненную от остатков бочкотару необходимо подвергнуть утилизации в шрот или же рекондиционированию. Бочкотара, опорожненная неправильно, являясь особым отходом (номер шифра отхода 150110).

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

ADR/RID: в соответствии с примечанием 1 главы 2.2.3.1.1

IMDG: в соответствии с главой 2.3.1.3

ICAO/IATA: в соответствии с главой 3.3.1.3

Не классифицируемая так как поддерживает взрывоопасность в соответствии с ограничениями транспортировки.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

Обозначение по EU-директиве 1999/45/EG

S-фраза(ы)

S23	Не вдыхать испарение/распыление.
S38	В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.

Спецификация по безопасности имеет по требованию для профессионального пользователя. Препарат неопасен согласно Директиве 1999/45/ЕС.

16. Дополнительная информация

R-составы с соответствующим/-щими кодом/-ами из Главы 3

R10	Горюч.
R11	Очень воспламеняем
R20	Вреден при вдыхании.
R20/22	Вреден при вдыхании и при проглатывании.
R22	Вреден при проглатывании.
R35	Вызывает сильные ожоги.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R66	Повторные подержания воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Вещество-Номер.

CAS-Номер: www.cas.org/EO/regsys.html
EC-Номер: <http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein>

Вещества, представляющие опасность для здоровья человека и для окружающей среды в соответствии с положениями Директивы 67/548/ЕЕС.

<http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/>
<http://ecb.jrc.it/classification-labelling/>
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>
<http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html>

Прочие предписания, ограничения и приказы о запрещении

Директива 76/769/ЕС
Директива 98/24/ЕС
Директива 90/394/ЕС
Директива 793/93/ЕС
Директива 1999/45/ЕС
Директива 2006/8/ЕС
EUR-LEX: <http://europa.eu.int/eur-lex/lex>

Предельно допустимая норма воздействия для чистого вещества

<http://osha.europa.eu/OSHA>

Учебная консультация
Директива 76/769/ЕС
Директива 98/24/ЕС

Дополнительная информация

Данные в этом техпаспорте по безопасности соответствуют современному уровню науки и соответствуют национальному и Европейскому законодательству. Продукт нельзя предоставлять без письменного разрешения ни для какой другой цели, кроме указанной в Главе 1. Пользователь несет ответственность за исполнение всех необходимых законодательных определений. Работа с данным продуктом разрешена только для лиц старше 18 лет, которые в необходимой мере осведомлены о методах работы с веществом, опасных свойствах вещества и необходимых мерах предосторожности при работе с ним. Сведения в данном техпаспорте по безопасности описывают требования техники безопасности нашего продукта и не представляют никакой гарантии качества продукта.

Версия отчета

Версия	Изменения
3.0	5, 9, 12, 16

Дата Ревизии: 2010-02-26

Приложение - Сценарии воздействия

Сценарий воздействия - это описание условий использования, которое позволяет контролировать риск воздействия вещества или смеси на человека или окружающую среду. В основе сценария воздействия лежат исходные сценарии химических веществ, используемых в данном препарате. Ко времени выпуска данного Сертификата безопасности не было в наличии исходных сценариев воздействия.

Продукт предназначен только для промышленного и/или профессионального использования, не для использования любым потребителем.