

Паспорт безопасности вещества в соответствии с 91/155/ЕЕС - ISO 11014-1

Стр. 1 из 9

Обезжириватель Тангит PVC-U/C ABS

Пересмотр: 19.06.2012
Дата распечатки: 11.03.2013

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предприятия

Торговое название:

Обезжириватель Тангит PVC-U/C ABS

Предполагаемое применение:

Очиститель для трубных соединений

Изготовитель:

Хенкель АГ& Ко. КГаА,
Хенкельштрассе, 67, Д-40191, Дюссельдорф, Германия

Импортер и уполномоченная организация:

ООО «Хенкель Рус»
107045, Россия, г. Москва,
Колокольников переулок, д.11
+7 (495) 745 22 34

Информация на случай аварии:

В исключительных случаях Информационный центр «Хенкель» осуществляет круглосуточное обслуживание по телефону. ++49-(0)211-797-3350

Сведения о продукте имеются в Информационных центрах для случаев отравления в Германии. Эти центры предоставляют информацию по телефону круглосуточно в случае отравления. Центральный номер телефона на случай аварии: ++49 (0) 30 19240

Информационный офис (содержание Паспорта безопасности):

США, Безопасность, здоровье, окружающая среда ТЕЛ: +49-(0)211-797-3044 ФАКС: +49-(0)211-798-8520 ЭЛ.ПОЧТА: AAT-SHEQ@henkel.com

2.1. Возможные риски, создаваемые продуктом

Продукт отнесен к категории опасных в рамках толкования действующего руководства ЕС по препаратам.

F – Высоко огнеопасный

Xi - Раздражитель

R36 Раздражает глаза.

R66 Повторяющееся воздействие может вызывать сухость кожи и растрескивание.

R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Содержащиеся в продукте растворители испаряются в ходе обработки и их пары могут образовывать взрывчатые/высоко горючие смеси воздуха и паров.

2.2. Элементы этикетки

Label elements (DPD):

F – Особогорючий



Xi - Раздражитель

**Информация о рисках:**

R11 Особогорючий.

R36 Раздражитель глаз.

R66 Многократное воздействие может вызывать сухость и трещины кожи.

R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Информация о безопасности:

S2 Беречь от детей.

S9 Хранить контейнер в хорошо вентилируемом месте.

S16 Оберегать от источников огня. Не курить..

S26 В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

S37 Использовать защитные перчатки.

S46 В случае проглатывания немедленно обратиться за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку..

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

2.3. Другая информация об опасности

Растворители, содержащиеся в продукте, испаряются в процессе использования и их пары могут формировать взрывоопасные/особогорючие смеси с воздухом.

Запрещено использовать и допускать контакт с кожей беременных женщин.

3. Состав/информация о компонентах**Общее химическое описание:**

Очиститель

Базовые вещества препарата:

Смесь органических растворителей

Заявление об ингредиентах:

> 50	-	< 55 %	Ацетон	
			EINECS	200-662-2
			CAS	67-64-1
			Символ	F, Xi
			R-фразы	R11, R36, R66, R67
> 45	-	< 50 %	Метилэтилкетон (бутанон)	
			EINECS	201-159-0
			CAS	78-93-3
			Символ	F, Xi
			R-фразы	R11, R36, R66, R67

4. Меры по оказанию первой помощи

Информация общего характера:

В случае отрицательного воздействия на здоровье обратиться к врачу.

После вдыхания:

После вдыхания паров: свежий воздух.

Интенсивное вдыхание, свежий воздух, дать кислород, госпитализация.

После попадания на кожу:

Ополоснуть проточной водой. Применить средства ухода за кожей. Немедленно снять загрязненную одежду.

После попадания в глаза:

Немедленно промыть глаза водой, наложить повязку со стерильной марлей, обратиться к окулисту.

После проглатывания:

Прополоскать рот и горло водой. Выпить 1-2 стакана воды. Обратиться к врачу.

5. Меры пожапротушения

Применимые средства тушения:

Применимы все обычные средства тушения.

Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности:

Не известны.

Специальные средства защиты огнеборцев:

Пользоваться защитными средствами

Пользоваться автономными дыхательными средствами.

Особые опасности, создаваемые самим продуктом:

Может образовывать взрывчатые смеси газ/воздух.

Дополнительная информация:

Образовавшиеся при горении газы не вдыхать.

В случае пожара охлаждать водяными брызгами емкости, находящиеся в опасности.

6. Меры по устранению последствий случайной утечки

Меры личной предосторожности:

Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Держать вдали от источников воспламенения.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды:

Не допускать попадания в стоки/поверхностные воды/грунтовые воды.

Порядок действий при уборке:

Собрать абсорбирующим веществом и сжечь как отходы.

Утилизировать загрязненное вещество как отходы в соответствии с пунктом 13.

7. Обращение и хранение

Обращение:

Тщательно вентилировать рабочие помещения. Избегать открытого огня, искр и источников воспламенения. Выключить электрическое оборудование. Не курить, не производить сварку. Не сбрасывать отходы в стоки для сточных вод.

Хранение:

Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Тщательно закрывать емкость после пользования и хранить в хорошо вентилируемом месте.

Хранить, защищая от воздействия тепла.

Температуры между 0 °C и + 35 °C.

Держать только в оригинальной емкости.

Не хранить вместе с пищей и пищевыми продуктами (кофе, чай, табак и пр.)

8. Средства контроля воздействия/индивидуальная защита

Компоненты с удельными контрольными параметрами для рабочих мест:

Действительны для
Германии

Ингредиент	ppm	мг/м ³	Тип	Категория	Примечания
ацетон; пропан-2-он; пропанон	500	1.200	Соответствующий германский предел воздействия для рабочего места (величина МАК)	1.5	
ацетон; пропан-2-он; пропанон	500	1.210	Среднее взвешенное время (TWA).		
бутанон; этилметилкетон	200	600	Соответствующий германский предел воздействия для рабочего места (величина МАК)	=1=	При обеспечении соответствия величинам МАК и ВАТ риска для плода не ожидается.
бутанон; этилметилкетон			Указание для кожи:		Это вещество способно поглощаться кожей.
бутанон; этилметилкетон	300	900	EU – Предел краткосрочного воздействия (STEL).		
бутанон; этилметилкетон	200	600	EU – Среднее взвешенное время (TWA).		

Дополнительная информация для проекта системы:

Обеспечить хорошую вентиляцию/вытяжку.

Отводить пары прямо в месте образования и выхода. В случае проведения регулярных работ предусмотреть смонтированное на столе вытяжное оборудование.

Защита дыхательной системы:

В случае воздействия в течение коротких периодов времени или воздействия небольших количеств пользоваться устройством с фильтром для дыхания. В случае продолжительного воздействия пользоваться защитным оборудованием для органов дыхания, которое не зависит от циркуляции воздуха.

Фильтр А1-А3 (коричневый)

Защита рук:

При кратковременном контакте (например в качестве защиты от брызг) рекомендуется пользоваться защитными перчатками из нитрильного каучука или бутилкаучука в соответствии EN 374.

Производитель – например германская компания KCL, тип Butojet 898.

Время прорывания > 240 минут.

В случае более длительных или повторяющихся контактов, пожалуйста, учтите, что на практике время проникновения может быть существенно меньше, чем время в соответствии с EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на пригодность для применения на конкретном рабочем месте (например, механическое или термическое воздействие, совместимость продуктов, антистатические эффекты и так далее). При первых признаках износа или прорывания перчатки следует заменять. Всегда следует соблюдать рекомендации, даваемые производителями и приведенные в соответствующих распорядительных документах относительно охраны труда, подготовленных торговыми ассоциациями. Совместно с производителями перчаток и торговых ассоциаций мы рекомендуем составить правила ухода за руками с учетом местных условий работы.

Защита глаз:

Защитные очки должны быть герметичными.

Защита тела:

Соответствующая защитная одежда.

Защита общего характера и гигиенические мероприятия:

Пары растворителя не вдыхать.

Избегать попадания на кожу.

Во время работы не есть, не пить и не курить.

При применении продукта избегать потребления алкоголя.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

9. Физические и химические свойства**Свойства общего характера**

Состояние при поставке:	Жидкость
Состояние:	Низкая вязкость
Запах:	Метилэтилкетона
Цвет:	Бесцветная, прозрачная

Физ./хим. свойства:

Температура кипения	56 °C
Температура вспышки	-16 °C
Давление пара (20 °C; наибольшее парциальное давление пара)	247 мбар
Давление пара (50 °C; наибольшее парциальное давление пара)	< 1100 мбар
Плотность (20 °C)	0,80 г/см ³
Растворимость (качественно) (20 °C; Растворитель: вода)	Смешивается
Температура вспышки	> 500°C
Пределы взрыва нижний [% об.]	1,8 % (об)
верхний [% об.]	13 % (об)

10. Стойкость и химическая активность**Условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии со спецификацией разложения не ожидается.

Вещества, которых следует избегать:

Нет, если используется для предназначенной цели.

Опасные продукты разложения:

Не известны.

11. Токсикологическая информация

Острая токсичность при вдыхании:

Токсичность продукта определяется наркотическим эффектом после вдыхания.

В случае продолжительного или повторяющегося воздействия нельзя исключать нанесения вреда здоровью.

Раздражение кожи:

Первичное раздражение кожи: раздражающее воздействие.

Раздражение глаз:

Первичное раздражение глаз: раздражающее воздействие.

12. Экологическая информация

Экологическая информация общего характера:

Не сбрасывать в стоки, почву или водные массивы.

Острая токсичность для рыб:

LC50 > 100 мг продукта/л.

Хроническая бактериальная токсичность:

EC0 > 100 мг продукта/л.

Окончательное биоразложение:

Быстро и легко разлагается. Все органические вещества, содержащиеся в продукте, демонстрируют > 60 % BOD/COD или высвобождение CO₂ или > 70 % уменьшение DOC в тесте на легкость разложения. Достигаются пороговые величины критерия «легко разлагается» (например по методу 301 OECD).

13. Рекомендации относительно утилизации

Утилизация продукта:

В случае проливания собрать абсорбирующим веществом.

Сжигание специальных отходов с разрешения местных ответственных органов власти.

Действующие номера ЕЭС кодов для отходов связаны не с продуктом, а в значительной степени с источником. Поэтому производитель не способен указать коды ЕЭС отходов для изделий или продуктов, используемых в различных секторах. Их можно запросить у производителя.

Утилизация неочищенной упаковки:

Могут быть рециркулированы только хорошо очищенные емкости с сухими или отвержденными остатками продукта и без паров растворителя.

14. Информация о перевозке**Перевозка по шоссе ADR:**

Класс:	3
Группа упаковки:	II
Классификационный код:	F1
Номер идент. опасности:	33
UN №:	1224
Этикетка:	3
Должное наименование при отгрузке:	КЕТОНЫ, ЖИДКОСТЬ. N.O.S. (ацетон, метилэтилкетон)
Дополнительная информация:	Специальное условие 640 D

Перевозка по ж/д RID:

Класс:	3
Группа упаковки:	II
Классификационный код:	F1
Номер идент. опасности:	33
UN №:	1224
Этикетка:	3
Должное наименование при отгрузке:	КЕТОНЫ, ЖИДКОСТЬ. N.O.S. (ацетон, метилэтилкетон)
Дополнительная информация:	Специальное условие 640 D

Перевозка по внутренним водам ADN:

Класс:	3
Группа упаковки:	II
Классификационный код:	F1
Номер идент. опасности:	33
UN №:	1224
Этикетка:	3
Должное наименование при отгрузке:	КЕТОНЫ, ЖИДКОСТЬ. N.O.S. (ацетон, метилэтилкетон)
Дополнительная информация:	Специальное условие 640 D

Морская перевозка IMDG:

Класс:	3
Группа упаковки:	II
EmS:	F-E, S-D
Загрязнитель морской воды:	
UN №:	1224
Этикетка:	3
Должное наименование при отгрузке:	КЕТОНЫ, ЖИДКОСТЬ. N.O.S. (ацетон, метилэтилкетон)

Воздушная перевозка IATA:

Класс:	3
Группа упаковки:	II
Инструкции по упаковке (груз):	307
Инструкции по упаковке (пассажир):	305
UN №:	1224
Этикетка:	3
Должное наименование при отгрузке:	кетоны, жидкость. п.о.с. (ацетон, метилэтилкетон)

15. Распорядительные документы – классификация и идентификация**Символя опасности:**

F – Высоко огнеопасный

Xi - Раздражитель

Пусковой механизм опасности:**R-фразы**

R11 Высоко огнеопасный.

R36 Раздражает глаза.

R66 Повторяющееся воздействие может вызывать сухость кожи и растрескивание

R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

S-фразы :

S2 Хранить вдали от детей.

S9 Хранить емкость в хорошо вентилируемом месте

S16 Держать вдали от источников воспламенения – Не курить.

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S46 В случае проглатывания немедленно обратиться за медицинской помощью и показать эту емкость или этикетку.

S51 Применять только в хорошо вентилируемых зонах.

Дополнительный совет:

S37 Пользоваться защитными перчатками.

Национальные распорядительные документы/информация:

WGK: 1, незначительно опасный для воды продукт. (германский VwVwS от 17 мая, 1999)

Распоряжения, правила, информация BG:

Спецификация BG: BGI 621 Растворители

Правила BG: BGV B 1 Обращение с опасными продуктами

Класс хранения VCI: 3A

Технические правила, касающиеся

загрязнения воздуха: 100 % (Класс III)

16. Прочая информация

Полный текст R-фраз, указанных кодом в данном паспорте безопасности. Код/идентификация/обозначение продукта приведены в Разделе 15.

R11 Высоко огнеопасный.

R36 Раздражает глаза.

R66 Повторяющееся воздействие может вызывать сухость кожи и растрескивание.

R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Дополнительная информация:

Эта информация основана на существующем у нас в настоящее время уровне знаний и касается продукта в том виде, в котором его поставляют. Она предназначена для описания наших продуктов с точки зрения требований к безопасности и не имеет целью служить гарантией каких-либо конкретных свойств.

Дополнительные сведения о продукте находятся в Листе Технической Информации