ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Alpina Heizkörper (Альпина Для радиаторов)

Версия 0.1	Номер Паспорта безопасности: 7551	Дата Ревизии: 04.11.2013

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Alpina Heizkoerper (Альпина Для радиаторов)

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : DAW SE

Адрес : Roßdörfer Straße 50
Ober-Ramstadt 06 64372

Телефона : +496154716310

Аварийный номер телефона : 0049(0)6154/71-202 sds@daw.de

Факс : +496154716311

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Защитное покрытие

Ограничения в использовании : Нет ограничений при рекомендуемом использовании

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Предупреждения : P102 Держать в месте, не доступном для детей.
Предотвращение:
P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P260 Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
Хранение:
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Держать контейнер плотно закрытым.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

При использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Titandioxid	13463-67-7		10 mg/m3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные	>= 20 - < 30
Alkane, C9-C12-Iso	90622-57-4	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic4; H413		>= 10 - < 20
butanone oxime	96-29-7	Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351		>= 0,1 - < 1

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
При возникновении симптомов вызвать врача.
Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
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.

При попадании на кожу	:	Немедленно снять всю зараженную одежду. Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. НЕ применять растворители или разжижители.
При попадании в глаза	:	Снять контактные линзы. Широко раскрыть веки и обильно промыть глаза не менее 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	:	При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные	:	Информация отсутствует. Информация отсутствует.
Врачу на заметку	:	Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	45,5 °C
Температура возгорания	:	> 200 °C
Верхний взрывной предел	:	не применимо
Нижний взрывной предел	:	не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	не определено
Приемлемые средства пожаротушения	:	Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ. Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
Неподходящие огнетушительные средства	:	Полноструйный водомёт
Специфические виды опасности при пожаротушении	:	Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья. Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Специальные методы пожаротушения	:	

Дополнительная информация	:	В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути. Стандартная процедура при химических пожарах.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	:	Удалить все источники возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Не допустить попадание продукта в водостоки. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Подходящие моющие средства Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Информация о безопасном обращении	:	Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8). Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Держать вдали от нагрева и открытого пламени. Хранить вдали от источника открытого огня (В помещении не курить!). Держать вдали от открытого пламени или искр.
Условия безопасного хранения	:	Хранить при температуре от 5 до 25 градусов Цельсия в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источников нагрева, воспламенения и прямого действия солнечных лучей. Хранить в первоначальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.
Материалы, которых следует избегать	:	

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Titandioxid	13463-67-7	ПДК	10 mg/m3	
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные			

Технические меры : Обрабатывать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей :

Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита рук
Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : 240 min
Толщина материала перчаток : 0,2 mm
Примечания : Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом. Надевать подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374.

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Правила Сообщества Профессиональных Страховаий Германии - BGR 192 "Исползование средств защиты глаз и лица"

Защита кожи и тела : непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Предохранительные меры : Соблюдать программу мер по защите кожи.

Гигиенические меры : Избегать попадания на кожу и в глазами.
Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в

закрытых помещениях.
Мыть руки перед едой, питьем или курением.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	нет данных
Запах	:	Информация отсутствует.
Порог восприятия запаха	:	не применимо
pH	:	нет данных
Точка плавления/пределы	:	не определено
Точка кипения/диапазон	:	145 °C
Температура вспышки	:	45,5 °C
Скорость испарения	:	не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	не определено
Верхний взрывной предел	:	не применимо
Нижний взрывной предел	:	не применимо
Давление пара	:	не определено
Относительная плотность пара	:	не применимо
Относительная плотность	:	не применимо
Плотность	:	1,1500 g/cm3
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	не определено
Температура самовозгорания	:	> 200 °C
Термическое разложение	:	нет данных
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	> 21 mm2/s (40 °C) Метод: ISO 3104/3105
Показатель текучести для вязких жидкостей	:	91,0 s Сечение: 4 mm Метод: DIN 53211
Взрывоопасные свойства	:	не применимо
Окислительные свойства	:	нет данных

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
Химическая устойчивость	:	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
Возможность опасных реакций	:	Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. Не разлагается при обычном хранении.
Условия, которых следует избегать	:	Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.
Несовместимые материалы	:	Несовместимо с окисляющими средствами. Несовместимо с кислотами и основаниями.
Опасные продукты разложения	:	В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как: Углекислый газ (CO2), угарный газ (CO), оксиды азота (NOx), густой черный дым.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая токсичность (другим путем)	:	Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Согласно критериям классификации Европейского Союза, продукт не считается раздражающим для глаз.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Продукт:

Примечания: нет данных

мутагенность половых органов;

нет данных

Карценогенность

нет данных

Токсичность для размножения

нет данных

Titandioxid:
Alkane, C9-C12-Iso:
butanone oxime:

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие)

нет данных

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

нет данных

Токсичность при аспирации

нет данных

Дополнительная информация

Продукт:
Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных., Концентрации свыше допускаемой концентрации на рабочем месте могут вызвать тошноту и рвоту., Концентрация свыше допустимой на рабочем месте может вызвать головокружение, головную боль и состояние отравления., Концентрации, гораздо выше допустимой концентрации на рабочем месте могут повредить центральную нервную систему и могут вызвать резкий упадок сил., Концентрации, гораздо выше допустимой концентрации на рабочем месте могут вызвать потерю сознания., Концентрации, гораздо выше допустимой концентрации на рабочем месте могут повредить печень и почки и изменить состав крови.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсично по отношению к рыбам	:	Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость	:	Примечания: нет данных

нет данных

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция	:	Примечания: нет данных
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Примечания: не определено

Мобильность в почве

Продукт:

Мобильность	:	Примечания: нет данных

Другие неблагоприятные воздействия

нет данных

Продукт:

Дополнительная информация экологического характера	:	Нет данных для данного продукта.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы	:	Жидкие остатки материала сдавать в пунктах приема отходов лакокрасочных материалов, засохшие остатки могут быть утилизированы как строительные отходы или бытовой мусор.
Загрязненная упаковка	:	Сдавать на утилизацию только пустую тару.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международный регламент

	:	
Надлежащее отгрузочное наименование	:	Paint (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, oct-1-ene)
Класс	:	3
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	3
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	:	366
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	:	355

Номер ООН	:	
Надлежащее отгрузочное наименование	:	(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, oct-1-ene)
Класс	:	3
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	3
EmS Код	:	F-E, S-E
Морской загрязнитель	:	нет

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания	:	См. разделы 6-8

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Маркировка в соответствии с EC 548/67, EC 45/1999

Фразы(а) риска	:	R10	Горюч.
		R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Фразы по технике безопасности	:	S 2	Держать в недоступном для детей месте.
		S 7/9	Держать контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
		S16	Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
		S23	Не вдыхать пары, аэрозоль.
		S24/25	Избегать контакта с кожей и глазами.
		S29	Не спускать в стоки.
		S51	Использовать только в хотошо проветриваемых помещениях.
		S62	Если проглочено, не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.
Сенсибилизирующие компоненты	:	Может повлечь аллергическую реакцию.	

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.