

<b>Технический паспорт по безопасности</b>		
<b>KIM-TEC Lackspray Emalie</b>		
Дата: 16.02.2010	переработано	страницы 1/7

## 1. Названия вещества, его состав и фирменное обозначение.

**Название продукта:** Профессиональная универсальная аэрозольная эмалевая (акриловая) краска KIM TEC

**Номер Артикула**

**Применение:** для окрашивания распылением различных поверхностей как внешних так и внутренних, различных цветовых оттенков, быстросохнущая. Распылитель, аэрозоль.

**Производитель:** Kim Jarolim Im- und Export GmbH

**D-97232 Giebelstadt-Sulzdorf**

**Тел:+49 (0) 9334-978-0**

**Факс:+49 (0) 9334-978-111**

**Email: info@kim-tec.de**

**www.kim-tec.de**

**Поставщик:**

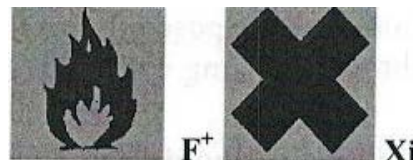
**Срочная справка: +49 (0) 9334 978 0**

## 2. Обозначение опасности

**Особые указания по опасности для здоровья человека и окружающей среды:**

Продукт должен обозначаться в соответствии с директивой последней версии ЕС систематизации веществ

При длительном или повторном контакте с кожей может вызвать дерматит. Внимание!!! Баллон под давлением



**R12** очень легковоспламеняющийся

**R36** раздражает глаза

**R20/21** опасно при вдыхании и при контакте с кожей

**R67** пары могут вызвать сонливость и головокружение

### Влияние на окружающую среду:

При использовании продукта происходит выход паров органических растворителей указанных в пункте 2 , а так же паров (пропана, н-бутана). Слабая растворимость в воде. Указанные элементы адсорбируются в почве и в осадочных породах. Не содержит свинец или хромовые компоненты.

Баллон находится под давлением: защищать от солнечного света и хранить при температуре не выше 50 °С. Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Не брызгать вблизи открытого пламени или раскалённых предметов. Не курить. Беречь от детей.

Классификация: классификация в соответствии с последними выпусками директив ЕС и дополнена данными фирмы.

## Технический паспорт по безопасности

### KIM-TEC Lackspray Emalie

Дата: 16.02.2010

переработано

страницы 2/7

### 3. Данные по компонентам

#### Опасные компоненты:

Химическое название	Nr EC	Nr CAS	Index	% содержание по весу (прибл.)	классификация
ацетон	200-662-2	67-64-1	606-001-00-8	20-30	F Xi R 11-36-66-67
ксилен (изомерная смесь)	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	10-18	Xn R 10-20/21-38
этилобензин	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	0-5	F Xn R 11-20
бутил ацетат	204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	0-5	R 10-66-67
пропан	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5	10-20	F+ R 12
н бутан	203-448-7	106-97-8	601-004-00-0	15-20	F+ R 12
изобутан	200-857-2	75-28-5	601-004-00-0	0-5	F+ R 12

Объяснения: Xn вредный, Xi раздражает, F+ очень легковоспламеняющийся, F легковоспламеняющийся, N опасный для окружающей среды

### 4. Меры первой помощи

**При вдыхании:** Пострадавшего вынести на свежий воздух. При возникновении жалоб обратиться к врачу.

**При кожном контакте:** пострадавшее место очистить и после этого тщательно промыть водой с мылом. При длительном раздражении обратиться к врачу.

**При контакте с глазами:** сразу тщательно промыть большим количеством воды (минимум 15 минут). При длительном раздражении обратиться к врачу.

**При проглатывании:** при длительном раздражении обратиться к врачу.

### 5. Меры борьбы с пожаром

Флаконы, подвергшиеся воспламенению охладить струей воды.

**Применяемые средства тушения:** углекислый газ, порошковое средство тушения, вода из пожарного шланга. Для тушения большого пламени применять воду из пожарного шланга или пену. Флаконы с продуктом охладить водой.

**Непригодные средства тушения:** сплошная струя

Опасность, вызванная веществом, продуктами его распада или выделяющимися газами

**Особые средства защиты:** противогаз

### 6. Меры при непреднамеренном открывании

**Личные меры безопасности:** носить защитную одежду

**Меры по защите окружающей среды:** не сливать в канализацию, в открытые водоемы, грунтовые воды и сточные воды. Информировать администрацию, ответственную за это в случае попадания в сточные воды.

## Технический паспорт по безопасности

### KIM-TEC Lackspray Emalie

Дата: 16.02.2010

переработано

страницы 3/7

**Способ очистки/сбора:** обеспечить достаточную вентиляцию

Не засорять водой или чистящими веществами

#### **7. Использование и хранение**

##### **Использование:**

##### **Примечания по безопасному применению:**

Избегать нагревания флаконов и хранить вдали от солнечного света, обеспечивать хорошую вентиляцию и проветривание рабочего помещения. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать только в хорошо проветриваемом помещении.

##### **Меры по защите от взрыва**

Не брызгать вблизи открытого пламени или раскалённых предметов. Не курить. Баллон находится под давлением: защищать от солнечного света и хранить при температуре не выше 50 °С. Не прокалывать и не сжигать даже после использования.

##### **Хранение:**

Флаконы хранить в прохладном помещении

##### **Дополнительная информация по условиям хранения:**

избегать перегрева и прямых солнечных лучей.

#### **8. Ограничение по хранению и средства индивидуальной защиты**

##### **Дополнительная информация**

вещество	№ CAS	максим. предельно допустимая концентрация (mg/m <sup>3</sup> )	Миним. предельно допустимая концентрация (mg/m <sup>3</sup> )	примечание
ацетон	67-64-1	1210	-	кожа
ксилен (изомерная смесь)	1330-20-7	221	-	Кожа
этилобензин	100-41-4	884	-	кожа
бутил ацетат	123-86-4	-	-	-
пропан	74-98-6	-	-	-
н бутан	106-97-8	-	-	-
изобутан	75-28-5	-	-	-

##### **Ксилен**

**DSB –метилоксипурик кислота (угуе) - 1, 4 г/дм<sup>3</sup>**

##### **Ацетон**

**DSB –метилоксипурик кислота (угуе)- не встречается**

##### **Индивидуальное защитное оснащение:**

##### **Общие меры защиты и гигиены:**

на рабочем месте нельзя есть, пить и курить.

Мыть руки перед принятием пищи и в конце рабочего дня.

Газы, пары и аэрозоли не вдыхать

Не тереть глаза грязными руками.

Избегать попадания в глаза и на кожу

##### **Защита дыхания:**

пары не вдыхать. Обеспечивать хорошее проветривание рабочего помещения.

<b>Технический паспорт по безопасности</b>		
<b>KIM-TEC Lackspray Emalie</b>		
Дата: 16.02.2010	переработано	страницы 4/7

При использовании надевать противогаз в комбинации с фильтром класса А 1Р2

**Защита рук:**

Избегайте попаданий на кожу и слизистые; используйте защитные перчатки.

**Материал перчаток** нитрильная резина , NB

**Защита глаз:** защитные очки

**9. Физические и химические свойства**

<b>физическая форма (20 °C)</b>	жидкость в баллоне, при давлении 0,3-0.5 Мра
<b>цвет</b>	в соответствии с маркой на баллоне
<b>запах</b>	специфический
<b>РН</b>	нет
<b>точка кипения (1013 hPa):</b>	от -42 до 142 °C (пропан, ксилен)
<b>точка горения не ниже:</b>	-105 °C (пропан)
<b>температура самовоспламенения</b>	450 °C (пропан/ бутан)
<b>границы взрыва:</b>	1,9—9,6 % vol (пропан/ бутан)
<b>давление пара при 20 °C</b>	0,5 Мра (пропан)
<b>не ниже</b>	
<b>плотность при 20 °C</b>	прибл. 0,7 (кг/дм 3)
<b>растворимость в воде</b>	ниже 0,012 (кг/дм 3)
<b>растворимость в органических растворителях</b>	ароматический гидро углерод, кетоны
<b>вода октановое число</b>	не определено
<b>другие свойства</b>	плотность пара больше чем воздуха

**10. Стабильность и реактивность**

**Термическое разложение/условия, которые следует избегать:** не подвергается разложению, если применять в соответствии с инструкцией

**Опасные реакции:** реагирует с кислотами, щёлочами и окисляющими веществами

**Опасные продукты разложения:** возможно в незначительных количествах

**11. Данные по токсичности**

**В соответствии с критериями ЕЭС этот продукт не классифицируется как опасное вещество**

<b>Вид контакта</b>	
Контакт с глазами	да
Кожный контакт	Да
Контакт с органами пищеварения	Да
Контакт с органами дыхания	Да (аэрозоль)

<b>Технический паспорт по безопасности</b>		
<b>KIM-TEC Lackspray Emalie</b>		
Дата: 16.02.2010	переработано	страницы 5/7

**Острая токсичность:**

**Ацетон:**

LD50 (оральная, на крысах) --- 7400 мг/кг  
 LC 50 (при вдыхании, на крысах) ---50100 мг/м<sup>3</sup> (8 часов)  
 LCLO (при вдыхании, на крысах) ---38720 мг/м<sup>3</sup> (4 часов)  
 LD50 (кожная, на крысах) ----20000 мг/кг  
 TCLO (на руки, на крысах) ---1210 мг/м<sup>3</sup>

**Ксилен (смесь изометров)**

LD50 (оральная, на крысах) --- 4300 мг/кг  
 LC 50 (при вдыхании, на крысах) ---22100 мг/м<sup>3</sup> (4 часов)  
 LD50 (кожная, на кроликах, на крысах) ---нет данных

**Первичный раздражающий эффект:**

<b>На кожу</b>	<b>раздражает</b> <b>вредно при контакте с кожей</b>
<b>На глаза</b>	нет
<b>При вдыхании</b>	<b>вредно</b> <b>пары вызывают сонливость и головокружение</b>
<b>На органы пищеварения</b>	нет
<b>Возбуждение</b>	не известно

**Дополнительная информация по токсичности:**

В соответствии с последней версией директивы по классификации ЕС продукт является вредным.

**12. Данные по экологии**

**Общая информация**

Класс опасности при контакте с водой 1 (директива Германии) (самотестирование)  
 Незначительная опасность для воды.

**Экотоксичность**

**Ацетон**

LC 50 – рыба (leuciscus idus melanotus) ---7, 5 г/л (48 часов)  
 LC 50 – crustacea (Daphnia magna) -----10 г/л (48 часов)

**Ксилен:**

LC 50 – рыба (Pimephales promelas) ---16, 1 мг/л (96 часов)  
 LC 50 – рыба (salmo gairdneri) -----8 мг/л (96 часов)  
 LC 50 – рыба (Lepomis macrochirus) ---16, 1 мг/л (96 часов)  
 LC 50 – рыба (carassius auratus) -----16, 1 мг/л (96 часов)  
 EC50 – crustacea (Daphnia magna) -----3, 82 мг/л (48 часов)

**13. Указания по удалению отходов**

**Продукт:**

**Рекомендация:** не рекомендуется удалять вместе с бытовым мусором. Избегать попадания продукта в сточные воды. Пустые баллоны можно удалять как бытовой мусор.  
 Европейский каталог бытового мусора

**15 01 10 упаковка, содержащая остатки или зараженная опасными веществами.**

**Загрязненная упаковка:**

**Рекомендация:** Удаление отходов в соответствии с местными директивами

## Технический паспорт по безопасности

### KIM-TEC Lackspray Emalie


Дата: 16.02.2010

переработано


страницы 6/7

#### 14. Предписания по перевозке


##### Наземный транспорт ARD/RID (через границу)

ARD/RID группа:	2-5F газы	
№ опасности (число Кемлера)	23	
№ UN	1950	
Группа упаковки	-	
Маркировка степени опасности:	2.1	
Наименование груза	1950 АЭРОЗОЛИ	

##### Морской транспорт IMDG

IMDG класс:	2.1	
№ UN	1950	
Маркировка степени опасности:	2.1	
Группа упаковки	-	
№ EMS:	F-D, S-U	
Загрязняет море:	нет	
Точное наименование груза	АЭРОЗОЛИ	

##### Воздушный транспорт IMDG

ICAO-IATA Класс:	2.1	
UN/ID Номер:	1950	
Маркировка степени опасности:	2.1	
Группа упаковки	-АЭРОЗОЛИ огнеопасные	
Точное наименование груза	АЭРОЗОЛИ огнеопасные	

#### 15. Предписания:

##### Обозначение в соответствии с директивами ЕС



Продукт классифицирован и обозначен в соответствии с директивами ЕС по опасным продуктам.

##### Этикетка:

**очень огнеопасно опасный компонент**

**Буквенное обозначение и отметка об опасности продукта:**

##### обозначения опасности:

R 12	очень огнеопасно		F <sup>+</sup>		Xi
R 20/21	вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей				
R 36	раздражает глаза				
R 67	пары вызывают сонливость и головокружение				

##### обозначения мер безопасности

S 2	беречь от детей
S 23	не вдыхать газы, пары и спрей
S 24	избегать попадания на кожу и в глаза
S 46	при проглатывании обратиться немедленно к врачу и показать ему этот паспорт
S 51	использовать только в хорошо проветриваемых помещениях

<b>Технический паспорт по безопасности</b>		
<b>KIM-TEC Lackspray Emalie</b>		
Дата: 16.02.2010	переработано	страницы 7/7

### Особые обозначения

Флакон находится под давлением: держать вдали от солнечных лучей, не подвергать перегреванию при температуре свыше 50 °С. Флакон не протыкать и не сжигать даже после использования. Не разбрызгивать вблизи открытого пламени или раскаленных предметов. Держать вдали от источников воспламенения.

Не курить. Беречь от детей.

### Класс опасности при контакте с водой:

Класс опасности при контакте с водой 1 (самостоятельное тестирование)

Слабая опасность для воды.

**Содержание:** ксилен (смесь изомеров) ЕС : 215 -535-7

## 16. Дополнительные данные

### Соответствующие R-обозначения, указанные в разделе 2, 3, и 15:

R 10	огнеопасный
R 11	очень огнеопасный
R 12	высоко огнеопасный
R 20	вредно для здоровья при вдыхании
R 20/21	вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу
R 36	раздражает глаза
R 38	раздражает кожу
R 66	повторное попадание на кожу может вызвать ее сухость и потрескивание
R 67	пары вызывают сонливость и головокружение

**Ссылка:** соответствует директивам ЕС № 1907 /2006 (REACH)

### Примечание:

Эти данные основываются на сегодняшнем уровне наших знаний, они не устанавливают, однако, никаких гарантий по качеству продукта и не основывают никаких договорных обязательств. Этот документ был переведен с оригинала на польском языке.