

Технический паспорт по безопасности		
KIM-TEC Lackspray Emalie		
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



F⁺



Xi

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 ³)	Миним. предельно допустимая концентрация (mg/m ³)	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/дм³

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.

Технический паспорт по безопасности

KIM-TEC Lackspray Emalie

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

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

Вид контакта	
Контакт с глазами	да
Кожный контакт	Да
Контакт с органами пищеварения	Да
Контакт с органами дыхания	Да (аэрозоль)

Технический паспорт по безопасности		
KIM-TEC Lackspray Emalie		
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/м³ (8 часов)
 LCLO (при вдыхании, на крысах) ---38720 мг/м³ (4 часов)
 LD50 (кожная, на крысах) ----20000 мг/кг
 TCLO (на руки, на крысах) ---1210 мг/м³

Ксилен (смесь изометров)

LD50 (оральная, на крысах) --- 4300 мг/кг
 LC 50 (при вдыхании, на крысах) ---22100 мг/м³ (4 часов)
 LD50 (кожная, на кроликах, на крысах) ---нет данных

Первичный раздражающий эффект:

На кожу	раздражает вредно при контакте с кожей
На глаза	нет
При вдыхании	вредно пары вызывают сонливость и головокружение
На органы пищеварения	нет
Возбуждение	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 ⁺		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

Технический паспорт по безопасности		
KIM-TEC Lackspray Emalie		
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.