

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 14.03.2010

Предыдущая дата: 11.12.2006

Название химиката и код:

ROBITIX; D210201

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ**1.1. Данные по химикату:**

Название препарата и код:

ROBITIX D210201

1.2. Применение химиката:

Алкидная грунтовочная краска

Область применения:

Окрасочные работы.

1.3. Данные о производителе/импортёре:

Производитель/импортёр:

AS TIKKURILA

Адрес

Лиими 5, 10621,
Таллинн, Эстония

Телефон

+372 650 1111

Факс

+372 650 1122

e-mail

info.ee@tikkurila.com

Служба спасения:

112 (в Эстонии)

2. ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТИ**2.1. Пожаровзрывоопасность:** R10. Огнеопасно.**2.2. Опасность для здоровья:** Содержит метилэтилкетоксим и соли кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию. Повторный контакт может вызвать обезжиривание и повреждение кожи R66**2.3. Опасность для окружающей среды:** -**2.4. Опасные добавки:** См. пункт 3.2.**2.5. Возможные опасности и последствия при неправильном применении:** -**3. СОСТАВ****2.1. Состав химиката/вещества или препарата и его определение:** Состав, смесь веществ.**2.2. Опасные компоненты и их классификация:**

№ ЕС	№ CAS	Химическое наименование	Концентрация	Классификация опасности
265-150-3	64742-48-9	Промышленный бензин (нефть), обработанный водородом, тяжёлый *	15-30%	R10 Xn; R65 R66
202-496-6	96-29-7	Метилэтилкетоксим или 2-бутанон-оксим	<0,5%	Carc Cat 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
205-250-6	136-52-7	C ₆ -C ₁₉ соли жирных кислот кобальта	<0,2%	Xn; R22 Xi; R38 R43 N R51/53

* использованные растворители не классифицированы R45, так как они содержат бензола менее 0,1%.

3.3. Приведённые в таблице значения предупреждающих символов: C – едкое, Xn – вредно, Xi – раздражает, N – опасно для окружающей среды, Carc. Cat 3 – канцерогенное вещество 3 категории.**3.4. Другая информация:** Требования к тексту этикетки по мерам безопасности см. в разделе 15. Значения R-фраз см. в пункте 16.**4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Общая информация:** При сомнительных симптомах обращаться за медицинской помощью.

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 14.03.2010

Предыдущая дата: 11.12.2006

Название химиката и код:

ROBITIX; D210201

4.2. Вдыхание: Вынести пострадавшего на свежий воздух, дать отдохнуть в лежачем положении и тепле.

4.3. Проглатывание: Немедленно обратиться за медицинской помощью в службу спасения (тел. 112 в Эстонии). Пострадавшему: покой, лежачее положение, следить за состоянием. Не вызывать рвоту.

4.4. Контакт с кожей: Снять загрязнённую одежду, кожу промыть под душем тёплой водой с мылом, при необходимости сухую кожу смазать кремом. Сильно загрязнённую кожу сначала очистить подходящей очищающей эмульсией или растительным маслом.

4.5. Попадание брызг в глаза: Промыть открытые глаза большим количеством чистой, свежей воды (15 мин.), при симптомах раздражения обратиться к главному врачу.

4.6. Рекомендации для обращения к врачу: При плохом самочувствии, симптомах раздражения или покраснения обратиться к врачу.

4.7. Рекомендации при выявлении поздних симптомов: Проконсультироваться с врачом.

5. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Общая информация: Огнеопасный химикат, в закрытом помещении пары могут образовать с воздухом взрывоопасную смесь, скапливаться в нижней части помещения, в выемках.

5.2. Разрешённые средства и методы пожаротушения: Огнетушители: порошковый, пенный, CO₂.

5.3. Неподходящие средства пожаротушения: Струя воды. Может распространять огонь.

5.4. Особые опасности при пожаре: При горении выделяется чёрный дым и вредные газы. Избегать вдыхания продуктов распада.

5.5. Снаряжение спасательной команды: Специальное снаряжение для защиты от опасности взрыва, вредных газов, дыма, огня. Полное защитное снаряжение, противогаз.

5.6. Другая необходимая информация: См. раздел 9.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПРОДУКТОМ

6.1. Индивидуальная защита: При работе с продуктом соблюдать правила работы с огнеопасными химикатами, требования безопасности труда и охраны окружающей среды. Избегать использования продукта в закрытом, без вентиляции помещении, скопления паров, испарения из открытой тары. Использовать индивидуальные средства защиты (см. раздел 7 и 8).

6.2. Защита окружающей среды: Избегать протечек контейнера с химикатом, попадания продукта в канализацию, водоём, почву, грунтовые воды. В случае разлива химикат по возможности быстро до впитывания в почву удалить с помощью абсорбирующих, нейтральных материалов (песок, почва, перлит, вермикулит). Отходы утилизировать в предусмотренном порядке, см. раздел 13.

6.3. Способы ликвидации загрязнения: Избегать использования растворителей. Загрязнённый участок вымыть щелочным моющим средством. Отходы поместить в плотно закрывающийся контейнер для сбора отходов и утилизировать в соответствии с требованиями местного законодательства, код отходов 08 01 11 (отходы продукта).

Внимание: Пористые материалы с остатками сиккатива, масла, алкидной смолы, олифы на основе льняного масла или алкидного лака или краски представляют опасность, так как могут самовоспламениться. Такие материалы перед утилизацией нужно смочить водой, утилизировать смоченными или сжечь.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Обращение: Пары тяжелее воздуха и могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси. Обеспечить эффективную вентиляцию. Избегать открытого огня. При работе с продуктом избегать вдыхания паров и распылённых частиц растворителя. Применить меры для избежания статического электричества.

7.2. Пожар или взрыв: См. раздел 5.

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 14.03.2010

Предыдущая дата: 11.12.2006

Название химиката и код:

ROBITIX; D210201

7.3. Хранение: Обращаться как с опасным для здоровья и огнеопасным химикатом. Избегать испарения разбавителя или растворителя из тары, хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке производителя в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом, защищённом от прямых солнечных лучей складе при температуре не выше +30 °С. Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления продукта.

7.4. Неподходящий материал для упаковки: Хранить в оригинальной таре производителя. Избегать материалов, вызывающих статическое электричество.

8. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

8.1. Предельно допустимые нормы рабочей среды: Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны см. в постановлении Правительства ЭР № 293 от 18.09.2001. См. ниже в таблице:

Наим. химиката	№ CAS	Нормы рабочей среды	
		ppm //мг/м ³ – 8 ч	ppm //мг/м ³ – 1 ч или 15 минут
Фракция перегонки нефти*	64742-48-9	300//-	900//-

* Предельные нормы производителя

8.2. Меры безопасности:

8.2.1. Меры безопасности в рабочей зоне: Обеспечить эффективную вентиляцию. Обучение рабочих должно проводиться до начала работ. Подготовка маляров должна охватывать работу с опасными химикатами.

8.2.2. Средства защиты дыхательных путей: При недостаточной вентиляции использовать респиратор с подходящим фильтром.

8.2.3. Средства защиты глаз: При использовании респиратора, полумаски необходимо использовать защитные очки.

8.2.4. Тип и материал перчаток: Материал, непроницаемый для органических ароматических соединений углеводорода - нитрил или др. химически стойкий материал. Для незащищённых участков кожи использовать защитный крем.

8.2.5. Защитный костюм, передник, обувь: Использовать защитную одежду и обувь, желательно из антистатического материала.

8.2.6. Гигиена, правила поведения в рабочем помещении, после работы: На рабочем месте не принимать пищу, не пить и не курить. Перед обеденной паузой, уходом на перерыв вымыть руки и лицо водой с мылом; после работы вымыться под душем с мылом; сухую кожу смазать кремом. На рабочем месте должен быть устроен аппарат для промыва глаз. Рабочую одежду очистить в химчистке или постирать со щелочным моющим средством.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Физ. состояние, вид, цвет, запах	Вязкая жидкость
9.2. pH	-
9.3. Точка плавления/интервал	-
9.4. Точка кипения/интервал	От +150 °С до +200 °С
9.5. Точка вспышки	Выше +25 °С *
9.6. Давление паров	-
9.7. Растворимость в воде	-
9.8. Растворимость в сольвентах	-
9.9. Относительная плотность, кг/м ³	Прибл. 1,2 (вода=1)
9.10. Вязкость, проводимость	>30 (ISO 2431:1993, sup 3mm)
9.11. Нижний предел взрываемости	1,4% по объёму *
9.12. Верхний предел взрываемости	7,6% по объёму *
9.13. Коэф-т распределения log Kow/log Pow	-
9.14. Точка самовоспламенения	-
9.15. Реактивность	-
9.16. Стабильность	-

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 14.03.2010

Предыдущая дата: 11.12.2006

Название химиката и код:

ROBITIX; D210201

9.17. Относительная летучесть -

* Промышленный бензин

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Нежелательные условия, нарушающие стабильность: Избегать хранения в открытой таре. Избегать работы с продуктом в помещении без вентиляции. Пары продукта с воздухом в закрытом помещении могут образовать взрывоопасные смеси. Избегать статического электричества, создающих искры рабочих инструментов, открытого огня, курения. См. раздел 7 и 9.

10.2. Нежелательные материалы, нарушающие стабильность: Избегать возникновения экзотермической реакции - контактов с сильными окисляющими химикатами, сильными щелочами или кислотами. Хранить отдельно от продуктов питания и кормов для животных. Беречь от открытого огня и нагревательных приборов.

10.3. Вредные продукты распада: При горении образуется густой чёрный дым, газы: CO, CO₂; избегать их вдыхания.

11. РИСК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ**11.1. Острая токсичность через рот, при вдыхании или через кожу:**

CAS 64742-48-9 Промышленный бензин:

LD₅₀>2000 mg/kg через рот, крысаLD₅₀>2000mg/kg, через кожу, кролик.LC₅₀>5000mg/m³/4h/ при вдыхании, крыса;

Пары и аэрозоли растворителя вредны при вдыхании. Длительный контакт может раздражать органы дыхания, вызвать тошноту, плохое самочувствие, привести к потере сознания. При превышении допустимых концентраций паров растворителя может вызвать вред для здоровья: раздражение дыхательных путей, раздражение почек, повреждения печени, раздражение центральной нервной системы.

11.2. Раздражающие и разъедающие свойства, сенсибилизация кожи, глаз: Повторный или длительный контакт может вызвать обезжиривание кожи, вызвать дерматит. Брызги могут раздражать глаза.

11.3. Сверхчувствительность: Продукт содержит метилэтилкетоксим и соли кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию.

11.5. Другая необходимая информация: -

12. РИСК ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**12.1. Острая токсичность:**

Данные об экотоксичности продукта отсутствуют. Не выливать в канализацию, водоёмы, посуду, воду, грунтовые воды.

12.6. Другая необходимая информация: -

13. СПОСОБ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Отходы продукции: Собрать как опасные горючие отходы и утилизировать как химические отходы в соответствии с требованиями местного законодательства. Код отходов согласно закону об отходах Эстонской Республики: 08 01 11 (отходы продукта).

13.2. Отходы упаковки: Пустую, сухую тару из-под продукции сдать на свалку или утилизировать в соответствии с требованиями действующего местного законодательства.

14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Национальные и/или международные требования к перевозке, код UN:

UN nr. 1263, группа упаковки III.

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 14.03.2010

Предыдущая дата: 11.12.2006

Название химиката и код:

ROBITIX; D210201

Тара размером до 450 л не является объектом ADR по статье 2.2.3.1.5.

14.1.1. Автомобильный транспорт: ADR	Класс 3 Classifying code F1
14.1.2. Железнодорожный транспорт: RID	Класс 3 Classifying code F1
14.1.3. Морской транспорт: Класс IMO	3.2, IMDG PAINT, Code 3268, UN No 1263, Packing group III
14.1.4. Воздушный транспорт: ICAO/IATA:	Нет информации
14.1.5. Название на провозном свидетельстве:	Paint. including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and lacquer base)
14.2. Другая необходимая информация:	Tunnel restriction code (D/E)

15. РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

15.1. Предупреждающая информация на этикетке: R10-66; S2-23-24/25-46-51. Содержит метилэтилкетоксим и соли кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию.

15.1.1. Предупреждающий символ и его расшифровка: -

15.1.2. Названия опасных компонентов на этикетке: Содержит метилэтилкетоксим и соли кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию.

15.1.3. R-фразы:

R10	Огнеопасно
R66	Повторный контакт может вызвать обезжиривание и повреждение кожи

15.1.4. S- фразы:

S2	Беречь от детей
S23	Избегать вдыхания паров
S24/25	Избегать попадания на кожу и в глаза
S46	При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью, предъявить упаковку или этикетку химиката.
S51	Обеспечить эффективную вентиляцию

15.1.5. Особые ограничения:

15.2. Правовые акты:

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Значения R-фраз:

R21	Вредно при попадании на кожу
R22	Вредно при проглатывании
R37	Раздражает органы дыхания
R38	Раздражает кожу
R40	Возможна опасность рака
R41	Опасность серьёзного повреждения глаз
R43	При попадании на кожу может вызвать сверхчувствительность
R51/53	Ядовито для водных организмов, возможно длительное вредное воздействие на водную среду
R65	Вредно: при проглатывании может вызвать повреждение лёгких
R66	Повторный контакт может вызвать сухость или растрескивание кожи
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение

16.2. Инструкция по применению: Приведена на этикетке и в технической спецификации.

16.3. EKN-товарный код:

16.4. Использованные при составлении карты источники: <http://ecb.jrc.it>

16.6. Рекомендации по обучению: Учебный Центр Tikkurila, тел. +372 650 11 91

16.7. Изменённая информация: Изменения внесены в разделы 1-16.

16.8. Дополнительная информация: AS TIKKURILA
Лиими 5, Таллинн 10621 Эстония
Тел. +372 650 1111, факс +372 650 1122

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 14.03.2010

Предыдущая дата: 11.12.2006

Название химиката и код:

ROBITIX; D210201

Интернет-страница:

www.vivacolor.ee

e-mail:

info.ee@tikkurila.com

Вышеуказанные данные проверены и правильны; они основаны на проведённых лабораторных испытаниях и практическом опыте. Деятельность нашего предприятия сертифицирована и соответствует требованиям стандартов ISO 9001 и ISO 14001. Мы, как производитель, не несём ответственности за ущерб, возникший в результате несоблюдения инструкций по применению продукта.
