

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210
- Применение вещества / препарата Лак
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
 MIRA AG
 Am Oberen Moos 1
 D-84051 Essenbach
 Tel.: +49(0)8703-922-0
 Fax.: +49(0)8703-922-100
 e-mail: sdb-registratur@mira-paints.com
www.mira-paints.com
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (MIP)

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	10-<25%
CAS: 64742-95-6 Номер ЕС: 918-668-5	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ⚠ Xn R65; ⚠ Xi R37; ⚠ N R51/53 R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H335-H336	3-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene ⚠ Xn R20/21; ⚠ Xi R38 R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335	3-≤5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, benzene content < 0,1% ⚠ Xn R65 R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	1-<2,5%

(Продолжение на странице 2)


RUS

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 1)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene    Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  СТOM - повторно 2, H373;  Опасность при вдыхании 1, H304;  Острая токсичность 4, H332;  Раздражение кожи 2, H315;  Раздражение кожи 2A, H319;  СТOM - однократно 3, H335	I-<2,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate    Острая токсичность для воды 1, H400;  Хроническая токсичность для воды 1, H410;  Кожная сенсibilизация 1, H317	0,3-<1%
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2	2,3-epoxypropyl neodecanoate    Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Кожная сенсibilизация 1, H317;  Острая токсичность 5, H313; H401	0,3-<1%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3	A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates   Хроническая токсичность для воды 2, H411	0,3-<1%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate    Острая токсичность для воды 1, H400;  Хроническая токсичность для воды 1, H410;  Кожная сенсibilизация 1, H317	0,1-<0,25%

 * **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

Классификация вещества или смеси



Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.



СТOM - однократно 3 H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

R10-52/53-66-67: Воспламеняемо. Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде. Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 2)

Обладает наркотизирующим воздействием.

Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

Элементы маркировки
Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности


GHS02 GHS07

Сигнальное слово Осторожно
Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

xylene

Ethylbenzene

Предупреждения об опасности

Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Может причинить вред при вдыхании.

Может вызвать сонливость или головокружение.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

Хранить в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозоля.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.

Хранить запечатанным.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром
Надлежащие средства тушения:

CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 3)

 · **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

 · **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

 · **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

 · **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

 · **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

 · **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

 · **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

 · **Хранение:**

 · **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

 · **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

 · **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

 · **Класс хранения:** 3

 · **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

 · **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

 · **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
123-86-4 n-butyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 4)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы
1330-20-7 xylene	
PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы
100-41-4 Ethylbenzene	
PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **Защита органов дыхания:**



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 5)

· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	124 °C
· Температурная точка вспышки:	36 °C (DIN 53213)
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	315 °C (DIN 51794)
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости: Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	10,8 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	10,7 гПа
· Плотность при 20 °C:	0,989 г/см ³ (DIN 53217)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 20 °C:	37 s (DIN 53211/4)
· Содержание растворителя: VOC (EC)	54,62 %
VOCV (CH)	54,62 %
· Содержание твёрдых тел:	45,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

RUS

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 6)

11 Данные по токсикологии

· **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rab)
------------------------	------	-------------------

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

· **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

· **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Экологическая информация

· **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Экотоксические воздействия:**

· **Примечания:** Вредно для рыб.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Вредно для водных организмов.

13 Указания по утилизации

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

1263 КРАСКА, Спец. положени 640E

PAINT

(Продолжение на странице 8)

RUS

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 7)

· классов опасности транспорта

· ADR


 · Класс 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
 · Этикетка для опасного содержимого 3

· IMDG, IATA


 · Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
 · Label 3

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA III

· Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Нет

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· Код опасности (по Кемлеру):

30

· Номер EMS:

F-E,S-E
 · Транспортировка навалом в соответствии с
 Приложением II MARPOL 73/78
 (Международная конвенция по
 предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC
 Code (Международный кодекс перевозок
 опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

· Транспортная категори 3

· Код ограничения проезда через туннели D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· UN "Model Regulation": UN1263, КРАСКА, Спец. положени 640E, 3, III

15 Предписания

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 9)

RUS

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 8)

· Пиктограммы, обозначающие опасности


GHS02 GHS07

· Сигнальное слово *Осторожно*
· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
xylene
Ethylbenzene
· Предупреждения об опасности
Воспламеняющаяся жидкость и пары.
Может причинить вред при вдыхании.
Может вызвать сонливость или головокружение.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· Меры предосторожности
Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.
Хранить в месте, не доступном для детей.
Перед использованием прочитать информацию на этикетке.
Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозоля.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.
Хранить запечатанным.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· Национальные предписания:

Класс	Доля в %
NK	50-100

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H225 *Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.*
 H226 *Воспламеняющаяся жидкость и пары.*
 H304 *Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.*
 H312 *Вредно при попадании на кожу.*
 H313 *Может нанести вред при попадании на кожу.*
 H315 *Вызывает раздражение кожи.*
 H317 *Может вызвать аллергическую реакцию на коже.*
 H319 *Вызывает серьёзное раздражение глаз.*
 H332 *Вредно при вдыхании.*
 H335 *Может вызвать раздражение дыхательных путей.*
 H336 *Может вызвать сонливость или головокружение.*
 H373 *Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.*
 H400 *Очень токсично для водных организмов.*
 H401 *Токсично для водных организмов.*

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 25.08.2014

Дата редактирования: 25.08.2014

Торговое наименование: 2K-Klarlack C 210

(Продолжение страницы 9)

- H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 R10 Воспламеняемо.
 R11 Легковоспламеняемо.
 R20 При вдыхании является вредным для здоровья
 R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.
 R37 Раздражает дыхательные органы.
 R38 Раздражает кожу.
 R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
 R50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
 R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
 R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
 R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
 R67 Пары могут вызвать сонливость и помрачение сознания.

Аббревиатуры и акронимы:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
 Кожная сенсибилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
 : Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2
 Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
 Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией