

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **2K-HS-Klarlack CC8**
- Применение вещества / препарата: Прозрачный 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: 110-12-3 EINECS: 203-737-8	5-methylhexan-2-one ⚠ Xn R20 R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 4, H332	3-<10%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9	ethyl 3-ethoxypropionate R66 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 5, H313	3-<10%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat ⚠ Xi R43; ⚠ N R50/53 ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	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 ⚠ N R51/53 ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411	0,1-<0,3%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate ⚠ Xi R36/38; ⚠ Xi R43 ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	0,1-<0,3%

- 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.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: 2K-HS-Klarlack CC8**

(Продолжение страницы 1)



СТОМ - 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.

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:**

5-methylhexan-2-one

· **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.

(Продолжение на странице 3)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: 2K-HS-Klarlack CC8**

(Продолжение страницы 2)

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:**  
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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.
- **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, кислотно-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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: 2K-HS-Klarlack CC8

(Продолжение страницы 3)

- **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 <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup>
---------	--

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
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:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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.

(Продолжение на странице 5)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: 2K-HS-Klarlack CC8**

(Продолжение страницы 4)

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физические и химические свойства

· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH:</b>	Не определено.
· <b>Изменение состояния</b>	
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	124 °C
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	25 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	370 °C (DIN 51794)
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	1,2 пол. %
<b>Верхняя:</b>	7,5 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	10,7 гПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,013 г/см <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая при 20 °C:</b>	33 с (DIN 53211/4)
· <b>Содержание растворителя:</b>	
<b>Органические растворители:</b>	41,2 %
<b>VOC (EC)</b>	417,8 г/л

(Продолжение на странице 6)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: 2K-HS-Klarlack CC8**

(Продолжение страницы 5)

<b>VOCV (CH)</b>	26,11 %
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	58,8 %
<b>· Другая информация</b>	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)

### 11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **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 1 (Само-классификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
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

(Продолжение на странице 7)



RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: 2K-HS-Klarlack CC8**

(Продолжение страницы 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	1263 КРАСКА, Спец. положени 640E PAINT
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>классов опасности транспорта</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Класс</b></li> <li>· <b>Этикетка для опасного содержимого</b></li> </ul>	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	3 Flammable liquids. 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Группа упаковки</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Экологические риски:</b></li> <li>· <b>Загрязнитель морской среды:</b></li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b></li> <li>· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b></li> <li>· <b>Номер EMS:</b></li> </ul>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E,S-E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b></li> </ul>	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Транспортная категори</b></li> <li>· <b>Код ограничения проезда через туннели</b></li> </ul>	3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	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 8)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: 2K-HS-Klarlack CC8**

(Продолжение страницы 7)

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**


GHS02 GHS07

**· Сигнальное слово** *Осторожно*
**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

5-methylhexan-2-one

**· 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	25-50

**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**
H226 *Воспламеняющаяся жидкость и пары.*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.*H336 *Может вызвать сонливость или головокружение.*H400 *Очень токсично для водных организмов.*H410 *Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*H411 *Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*R10 *Воспламеняемо.*R20 *При вдыхании является вредным для здоровья*R36/38 *Раздражает глаза и кожу.*R43 *Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.*

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: 2K-HS-Klarlack CC8**

(Продолжение страницы 8)

*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.*

*R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.*

*R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.*

· **Аббревиатуры и акронимы:**

*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)*

*Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5*

*Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Кожная сенсibilизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1*

*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**