

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 20.05.2013

Предыдущая дата: 04.06.2009

Наименование продукта:

KOLOREX CLASSIC

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА****1.1. Данные по химикату**

Наименование продукта:

**KOLOREX CLASSIC****1.2. Применение вещества или препарата,**Деревозащитное средство на основе растворителя,  
для наружных работ  
Окрасочные работы

предусмотренные и не рекомендованные области применения

**1.3. Данные о производителе/импортёре:**

Адрес

AS TIKKURILA

Телефон

Лиими 5, 10621, Таллинн, Эстония

Телефакс

+372 6 501 111

e-mail

+372 6 501 122

[info.ee@tikkurila.com](mailto:info.ee@tikkurila.com)**1.3.1. Лицо, ответственное за составление карты безопасности:**[productsafety.ee@tikkurila.com](mailto:productsafety.ee@tikkurila.com)**1.4. Телефон в экстренной ситуации:****+372 6 501 130 (Пн-Пт 9:00-16:30)**

Служба спасения в Эстонии

112 (24h)

Токсикологический центр Эстонии

16662 (Пн-Пт 9:00-17:00)

**2. ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТИ****2.1. Классификация вещества или препарата:**

R10, R36/38, R43, R52/53

**2.2. Элементы маркировки:**

Xi - Раздражает

**R-фразы**

R10 - Огнеопасно

R36/38 - Раздражает глаза и кожу

R43 - При попадании на кожу может вызвать сенсбилизацию (аллергию)

R52/33 - Вредно для водных организмов, возможно длительное вредное воздействие на водную среду

**S-фразы**

S2 - Беречь от детей

S23 - Избегать вдыхания паров/аэрозолей

S24/25 - Избегать попадания на кожу и в глаза

S26 - При попадании в глаза обильно промыть водой и обратиться к врачу

S29 - Не выливать в канализацию

S37 - Работать в подходящей защитной одежде

S46 - При проглатывании немедленно обращаться за медицинской помощью, предъявить упаковку или этикетку химиката

S51 - Обеспечить эффективную вентиляцию

**Дополнительная информация:** Содержит промышленный бензин, тяжёлый, обработанный водородом, терпентин, 4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он**2.3. Другие опасности:** Текстильные материалы с остатками продукта и шлифовальная пыль могут самовоспламеняться! Такие материалы перед уничтожением нужно хранить отдельно смоченными водой, высушить на открытом воздухе или сразу сжечь.

Продукт классифицирован согласно директиве ЕС 1995/45.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 EC

Дата: 20.05.2013

Предыдущая дата: 04.06.2009

Наименование продукта:

KOLOREX CLASSIC

## 3. СОСТАВ

3.1. Вещество/препарат: -

3.2. Опасные компоненты и их классификация:

Классификация CLP1272/2008:				
Название	Номер ЕС	Номер CAS	Концентрация %	Классификация опасности
Промышленный бензин (нефть), обработанный водородом, тяжёлый, содержит: углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические (REACH No: 01-219463258-33-XXXX) ( содержание бензола <0,1%)	919-857-5 (WE)	-	45-60%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Промышленный бензин (содержание бензола <0,1%)	265-150-3 (WE)	64742-48-9	<5	Asp. Tox. 1, H304
Терпентин	232-350-7 (WE)	8006-64-2	10-20	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
С низкой температурой кипения промышленный бензин (нефть) , неутончен (содержание бензола <0,1%)	265-199-0 (WE)	64742-95-6	<0,5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
1,2,4-триметилбензол	202-436-9	95-63-6	<0,3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	286-272-3	85203-81-2	<3,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
2-октил-2H-изотиазол-3-он	247-761-7	26530-20-1	<0,02	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
4,5-дихлоро-2-октил-2H-изотиазол-3-он	264-843-8	64359-81-5	<0,1	Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Corr. 1C; H314 STOT SE 3 ; H335 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic. Acute 1; H400

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 EC

Дата: 20.05.2013

Предыдущая дата: 04.06.2009

Наименование продукта:

KOLOREX CLASSIC

## Классификация DPD 67/548/ЕЕС:

Название	Номер ЕС	Номер CAS	Концентрация %	Классификация опасности
Промышленный бензин (нефть), обработанный водородом, тяжёлый, содержит: углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические (REACH No: 01-219463258-33-XXXX) ( содержание бензола <0,1%)	919-857-5 (WE)	-	45-60%	R10; Xn; R65; R66
Промышленный бензин (содержание бензола <0,1%)	265-150-3 (WE)	64742-48-9	<5	Xn; R65; R66
Терпентин	232-350-7 (WE)	8006-64-2	10-20	R10 Xn; R20/21/22-65 Xi; R36/38 R43 N; R51/53
С низкой температурой кипения промышленный бензин (нефть) , неутончен (содержание бензола <0,1%)	265-199-0 (WE)	64742-95-6	<0,5	R10 Xn,R65 Xi; R37 N; 51/53 R66 R67
1,2,4-триметилбензол	202-436-9	95-63-6	<0,3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	286-272-3	85203-81-2	<3,5	Xi; R38 N; R51/53
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	247-761-7	26530-20-1	<0,02	T; R23/24 Xn; R22 C; R34 R43 N; R50-53
4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	264-843-8	64359-81-5	<0,1	Xn; 21/22 C; R34 Xi; R37-41 R43 N; R50

Другая информация: Значения R-фраз см. в пункте 16.

## 4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Общая информация: В сомнительных случаях обращаться за медицинской помощью.

4.1.2. При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание неравномерное или прерывается, то провести искусственное дыхание. Обратиться к врачу.

4.1.3. При попадании на кожу: Снять загрязнённую одежду, кожу вымыть чистой водой с мылом, при необходимости смазать кремом. Сильно загрязнённую кожу очистить чистящей эмульсией или растительным маслом.

4.1.4. При попадании в глаза: Удалить контактные линзы. Промыть открытые глаза чистой, свежей водой (15 минут), при симптомах раздражения обратиться к главному врачу.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 EC

Дата: 20.05.2013

Предыдущая дата: 04.06.2009

Наименование продукта:

KOLOREX CLASSIC

**4.1.5. При проглатывании:** Выпить воды или молока или принять активированный уголь. При плохом самочувствии обратиться к врачу. Не вызывать рвоту.

**4.2. Рекомендации при выявлении поздних симптомов:** Повторный контакт может вызвать обезжиривание и повреждение кожи.

**4.3. Необходимость в экстренной медицинской помощи:** Нет данных.

**5. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА****5.1. Пожароопасность**

**5.1.1. Разрешённые средства и методы пожаротушения:** Огнетушители: порошковый, пенный, CO<sub>2</sub>.

**5.1.2. Неподходящие средства пожаротушения:** Струя воды в очаге возгорания. Может распространять огонь.

**5.2. Особая опасность при пожаре:** Чёрный дым, опасные газы CO, CO<sub>2</sub> – избегать их вдыхания.

**5.5. Специальные защитные средства спасательной команды:** Полное защитное снаряжение, противогаз. Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня или высокой температуры путем распыления, по возможности убрать из зоны опасности.

**6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПРОДУКТОМ**

**6.1. Меры индивидуальной защиты:** Сразу прекратить огнеопасную деятельность (курение, сварочные работы, другую создающую искры работу) вблизи разлившегося продукта. Использовать защитное снаряжение, см. п. 7 ja 8. Избегать вдыхания паров.

**6.2. Меры защиты окружающей среды:** Избегать попадания продукта в канализацию, водоёмы, почву, грунтовые воды. Не выливать на поверхность почвы.

**6.3. Ликвидация загрязнения:** В случае разлива жидкий химикат немедленно собрать при помощи нейтрального абсорбента (песок, перлит, вермикулит, древесные опилки или др.). Загрязнённый участок можно вымыть водным раствором щелочного средства. Избегать использования растворителей. Отходы поместить в контейнер для сбора отходов с закрывающейся крышкой. Внимание! Пористые материалы с остатками сиккатива, масла, алкидной смолы или алкидного лака могут самовоспламеняться. Такие материалы перед утилизацией нужно хранить отдельно смоченными водой. **Внимание!** Текстильные материалы с остатками продукта и шлифовальная пыль могут самовоспламеняться! Такие материалы перед уничтожением нужно хранить отдельно смоченными водой, высушить на открытом воздухе или сразу сжечь.

**6.4. Другая необходимая информация:** Отходы утилизировать в соответствии с требованиями местного законодательства, см. п. 13.

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**7.1. Меры предосторожности:** Пары растворителя тяжелее воздуха и в закрытом помещении могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси. Обеспечить эффективную вентиляцию. Избегать искр от статического электричества. Запрещено курение, сварочные работы, открытый огонь и др. При работе с продуктом избегать попадания в глаза, контакта с кожей. Избегать вдыхания паров и аэрозолей. Избегать вдыхания пыли от шлифования. Во время работы с продуктом не пить, не есть, не курить.

**7.2. Хранение:** Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке производителя, в сухом месте, обеспечить хорошую вентиляцию. Беречь от источников воспламенения. Не курить. Хранить отдельно от сильных кислот и щелочей. Хранить в плотно закрытом контейнере.

**7.4. Особые требования:** Отсутствуют.

**8. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 EC

Дата: 20.05.2013

Предыдущая дата: 04.06.2009

Наименование продукта:

KOLOREX CLASSIC

**8.1. Предельно допустимые нормы воздействия:** Продукт не содержит вещества, перечисленные в постановлении ПЭР nr 293 от 18.09.2001 "Предельно допустимые нормы воздействия химикатов в рабочей среде."

CAS nr	Название компонента	Нормы рабочей среды	
		mg/m <sup>3</sup> //ppm 8h	mg/m <sup>3</sup> //ppm (15 min-1h)
-	Промышленный бензин (нефть), обработанный водородом, тяжёлый, содержит: углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических	*300//-	*900//-
8006-64-2	Терпентин	*112//-	*300//-

\* нормы, рекомендованные производителем

**8.2. Меры безопасности**

**8.2.1. Меры безопасности в рабочей зоне:** Обеспечить эффективный воздухообмен.

**8.2.2. Индивидуальные меры безопасности**

**8.2.2.1. Защита дыхательных путей:** При работе с распылителем использовать маску для лица с фильтром (A/P3-типе) или респиратор (типе P2 (II b) или AP. При шлифовке использовать фильтр типа P2.

При необходимости см. нормативный документ, предусмотренный местным законодательством.

**8.2.2.2. Защита рук:** При длительной работе с продуктом использовать защитные перчатки из винила или латекса. При необходимости см. нормативный документ, предусмотренный местным законодательством. Согласно нормативному документу EN 374 рекомендуется использовать для профессионального применения перчатки nr 706, лапрен, толщина 0,6 мм, индекс 6 - рабочее время 480 минут.

**8.2.2.3. Защита глаз/лица:** Для защиты глаз от брызг использовать защитные очки. При необходимости см. нормативный документ, предусмотренный местным законодательством.

**8.2.2.4. Защита кожи:** Использовать защитную одежду, желательна из антистатического материала.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1. Физико-химические свойства**

**9.1.1. Внешний вид, запах**

Белая вязкозная жидкость, с сильным запахом

**9.1.4. pH**

-

**9.1.5. Точка плавления/замерзания**

&lt;0 °C\*

**9.1.6. Точка кипения/интервал**

\*150-200 °C

**9.1.7. Точка вспышки**

\*30 °C

**9.1.10.1. Нижний предел взрываемости**

1,4 % по объёму\*

**9.1.10.2. Верхний предел взрываемости**

7,6 % по объёму\*

**9.1.11. Давление паров**

0,2 kPa (20 °C) \*

**9.1.13. Относительная плотность**

0,8-0,9 в зависимости от тона (вода =1,0)

**9.1.14. Растворимость**

**9.1.14.1. Растворимость в воде**

не растворяется\*

**9.1.14.2. Растворимость в сольвентах**

растворяется\*

**9.1.17. Температура самовоспламенения**

\*250 °C

**9.1.16. Коэф-т распределения, log Kow/log Pow**

\*2-7

**9.1.18. Вязкость**

&gt; 30s ISO 3mm

**9.2. Другая информация:**

\* Промышленный бензин (нефть), обработанный водородом, тяжёлый

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 20.05.2013

Предыдущая дата: 04.06.2009

Наименование продукта:

KOLOREX CLASSIC

**10.1. Реактивность:** Пары растворителя могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси (См. п. 9,5 Пределы взрываемости).

**10.2. Химическая стабильность:** Стабильный при соблюдении правил хранения и применения (см. п.7)

**10.3. Возможность опасных реакций:** См. п. 10.5. Существует возможность самовоспламенения пористых материалов, пропитанных продуктом. Такие отходы должны храниться смоченными водой перед утилизацией или сжиганием.

**10.4. Нежелательные условия:** При высокой температуре могут выделять продукты распада. Замораживание, прямые солнечные лучи.

**10.5. Нежелательные материалы:** Избегать прямого контакта с сильными щелочами или кислотами.

**10.6. Вредные продукты распада:** При высокой температуре могут выделять продукты распада: CO, CO<sub>2</sub>, дымовые газы, оксиды азота.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Острая токсичность:** Токсикологические данные отсутствуют.

Острая токсичность " Промышленный бензин (нефть), тяжелый обработанный водородом " содержит: углеводороды, C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических. Очень низкая токсичность при проглатывании (LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, крыса), контакт с кожей (LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, кролик) и при вдыхании (LC<sub>50</sub> > 5000 mg/m<sup>3</sup>, крыса, 4 h).

**11.1.3. Сенсibiliзирующие свойства:** Продукт содержит: промышленный бензин, обработанный водородом, тяжёлый, серпентин, 4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он. Продолжительное или повторное воздействие с кожей может вызвать удаление естественного защитного жирового слоя и вызвать дерматит. Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение глаз.

**11.1.8. Острая потенциальная токсичность:**

**Вдыхание:** Длительный контакт может раздражать органы дыхания, вызывать головную боль, головокружение. При превышении допустимых норм может вызвать раздражение дыхательных путей, раздражение почек, повреждения печени центральной нервной системы.

**Проглатывание:** Проглатывание может вызвать тошноту. Проглатывание может вызвать повреждение пищеварительного тракта.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность:** Информация отсутствует

**12.2. Стойкость и деградация:**

**12.2.1. Биodeградация:** Информация отсутствует

**12.3. Биоаккумуляция:** Информация отсутствует, log Kow/ log Pow 2-7

**12.4. Подвижность в почве:** нет данных

**12.5. Оценка постоянных, биокумулятивных, токсичных свойств:** СМЕСЬ НЕ ОТНОСИТСЯ К СТОЙКИМ, биокумулятивным и токсичным (PBT) и очень стойким и очень биокумулятивным (vPvB) веществам согласно постановлению ЕС No 1207/2006, прил. XIII.

**12.6. Другие вредные воздействия:** Продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды. Не выливать продукт в канализацию и водоёмы.

**13. СПОСОБ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Переработка отходов**

**13.1.1. Отходы продукции:** Рабочие инструменты очистить от жидких остатков продукта и вымыть водой. Утилизировать отходы продукта в соответствии с действующим местным законодательством. Код жидких отходов согласно директиве ЕС: 08 01 11.

**Риск самовоспламенения!** Такие материалы, как ветошь и бумажные салфетки, загрязненные продуктом, пыль от шлифовки или распыления продукта, может самовоспламениться несколько часов спустя. Во избежание риска, связанного с пожаром, все загрязненные материалы должны быть смочены водой и помещены в контейнер или выложены тонким слоем и высушены на открытом воздухе или уничтожены сжиганием. Загрязненные материалы должны быть удалены с рабочего места в конце каждого рабочего дня и должны храниться на открытом воздухе.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 20.05.2013

Предыдущая дата: 04.06.2009

Наименование продукта:

KOLOREX CLASSIC

**13.1.2. Отходы упаковки:** Тару или упаковку из-под продукта утилизировать в соответствии с действующим местным законодательством. Перед рециркуляцией тару из-под продукта необходимо тщательно очистить.

**14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ****14.1. Код UN:** UN 1263**14.2. Наземный транспорт:** Paint**14.3. Класс опасности:** 3 ADR, 3 RID**14.4. Группа упаковки:** III**14.5. Опасности для окружающей среды:** Продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды согласно международным правилам транспортировки.**14.6. Меры предосторожности:** -**14.7. Транспортировка в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC:** -**15. РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ****15.1. Правила/правовые акты в области охраны здоровья и окружающей среды, применяемые в отношении веществ и препаратов:** Нет данных.**15.2. Оценка опасности химиката:** Нет данных.**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ****16.5. R-фразы и классификация опасности:**

R10 Огнеопасно

R20 Вредно при вдыхании

R21 Вредно при попадании на кожу

R20/21/22 Вредно при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании

R21/22 Вредно при вдыхании и попадании на кожу

R22 Вредно при проглатывании

R23/24 Ядовито при вдыхании и попадании на кожу

R34 Вызывает разъедание

R36/38 Раздражает глаза и органы дыхания

R36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу

R37 Раздражает органы дыхания.

R38 Раздражает кожу

R40 Возможна опасность рака

R41 Опасность серьезного повреждения глаз

R43 При попадании на кожу может вызвать сенсибилизацию (аллергию)

R50 Очень ядовито для водных организмов

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 повреждение кожи

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

**16.8. Дополнительная информация**

Данная карта безопасности составлена в соответствии с постановлением ЕС 1907/2006 (REACH) Приложение II 453/2010. Вышеуказанные данные точны на момент составления и в соответствии с действующими национальным и законодательством ЕС. Представленная информация не может рассматриваться как гарантия технических характеристик продукта.

**Дополнительная информация:**

AS TIKKURILA

Лиими 5, Таллинн 10621 Эстония

Тел. +372 650 1111, факс +372 650 1122

Адрес в Интернете

[www.vivacolor.ee](http://www.vivacolor.ee)

e-mail

[info.ee@tikkurila.com](mailto:info.ee@tikkurila.com)