

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 20.06.2013

Предыдущая дата: 21.04.2006

Наименование продукта: LAQUER EXTRA (полуматовый)

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

Наименование продукта:

LAQUER EXTRA (полуматовый)

**1.2. Применение вещества или препарата,**

Лак на основе растворителя для наружных и внутренних работ

**предусмотренные и не рекомендованные области применения**

Окрасочные работы

**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:**

Продукт классифицирован согласно директиве ЕС 1995/45.

R10, R52/53

**2.2. Элементы маркировки:****R-фразы**

R10 -Огнеопасно

R52/53 Вредно для водных организмов, возможно продолжительное вредное воздействие на водную среду.

**S-фразы**

S2 - Беречь от детей.

S23 - Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

S29 - Не выливать в канализацию

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

S51 - Обеспечить эффективную вентиляцию

Содержит: нефтепродукт, тяжелый, обработанный водородом, метилэтилкетоксим, соли кобальта (II).

Может вызвать аллергическую реакцию.

**2.3. Другие опасности:** Загрязнённая одежда и шлифовальная пыль могут быть источниками воспламенения и должны храниться отдельно смоченными водой перед утилизацией или высушены на открытом воздухе или уничтожены сжиганием. Другие опасности отсутствуют.**3. СОСТАВ****3.1. Вещество/препарат: -****3.2. Опасные компоненты и их классификация:**

Классификация CLP1272/2008:				
Название	Номер ЕС	Номер CAS	Концентрация %	Классификация опасности
Naphtha, hydrotreated heavy,	265-150-3 REACH 01-2119469258-33	6472-48-9	25-50%	-

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 EC

Дата: 20.06.2013

Предыдущая дата: 21.04.2006

Наименование продукта: LAQUER EXTRA (полуматовый)

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics. (benzene content <0,1%) )	919-857-5 (WE)	-	1-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Naphtha, light aromatic	265-199-0	64742-95-6	1-5	
Butanone oxime (Ethyl methyl ketoxime)	202-496-6 REACH 01-2119539477-28	96-29-7	<1%	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
<b>Классификация DPD 67/548/EEC:</b>				
<b>Название</b>	<b>Номер EC</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>Концентрация %</b>	<b>Классификация опасности</b>
Naphtha, hydrotreated heavy,	265-150-3 REACH 01-2119469258-33	6472-48-9	25-50%	Xn; R10-65-66
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics. (benzene content <0,1%)	919-857-5 (WE)	-	1-5	R10; Xn; R65; R66
Naphtha, light aromatic	265-199-0	64742-95-6	1-5	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
Butanone oxime (Ethyl methyl ketoxime)	202-496-6 REACH 01-2119539477-28	96-29-7	<1%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43

\*) Классификация как канцероген или мутаген не должна применяться, если вещество содержит менее 0,1 % w/w бензола (EINECS No 200-753-7).

**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.

**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.

**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:** Не известны.

**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.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 20.06.2013

Предыдущая дата: 21.04.2006

**Наименование продукта:** LAQUER EXTRA (полуматовый)

**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. Контейнеры могут воспламениться. Избегать попадания в канализацию, водоемы, грунтовые воды.

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

**6.1. Меры индивидуальной защиты:** Удалить источники воспламенения, обеспечить эффективную вентиляцию. Избегать вдыхания паров. Использовать индивидуальные средства защиты, см. раздел 8.

**6.2. Меры защиты окружающей среды:** Избегать попадания продукта в канализацию, водоёмы, почву, грунтовые воды.

**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 самовоспламениться. Такие материалы перед утилизацией нужно хранить отдельно смоченными водой. **Внимание!** Текстильные материалы с остатками продукта и шлифовальная пыль могут самовоспламениться! 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.

**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.

**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**

**8.1. Предельно допустимые нормы воздействия:** Occupational Exposure Limit Values according to EU Directives and Threshold Limit Values according to ACGIH 2009.

CAS nr	Название компонента	ppm//mg/m3- (8h )	ppm//mg/m3( 15 min-1h)
64742-48-9	Naphtha, hydrotreated heavy	500//	
-	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics.	200//	
64742-95-6	Naphtha, light aromatic	100//	

**8.2. Меры безопасности**

**8.2.1. Меры безопасности в рабочей зоне:** Обеспечить эффективный воздухообмен. При нормальной эксплуатации этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошего воздухообмена.

**8.2.2. Индивидуальные меры безопасности**

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 EC

Дата: 20.06.2013

Предыдущая дата: 21.04.2006

Наименование продукта: LAQUER EXTRA (полуматовый)

**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 nг 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	Вискозная жидкость
9.1.4. pH	-
9.1.5. Точка плавления/замерзания	* < 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 % (V/V)
9.1.10.2. Верхний предел взрываемости	* 7,6 % (V/V)
9.1.11. Давление паров	* About 1 kPa
9.1.13. Относительная плотность	0,9 в зависимости от тона (вода = 1,0)
9.1.14. Растворимость	
9.1.14.1. Растворимость в воде	* < 50 mg/l
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	Прибл. 30s ISO 3mm (ISO 2431)
* Нефтепродукт, обработанный водородом, тяжёлый	-

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**10.1. Реактивность:** См. п. 10.5.

**10.2. Химическая стабильность:** Стабильный при соблюдении правил хранения и применения.

**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:** Информация отсутствует

**11.2. Раздражение:** Информация отсутствует

**11.3. Разъедание:** Информация отсутствует

**11.4. Сенсibiliзирующие свойства:** Содержит метилэтилкетоксим, соли кобальта (II). Может вызвать аллергическую реакцию.

**11.5. Токсичность повторной дозы:** Информация отсутствует

**11.6. Канцерогенность:** Информация отсутствует

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 20.06.2013

Предыдущая дата: 21.04.2006

**Наименование продукта:** LAQUER EXTRA (полуматовый)**11.7. Мутагенность:** Информация отсутствует**11.8. Токсичность для репродукции:** Информация отсутствует**11.9. Острая потенциальная токсичность:** Вдыхание: Пары и аэрозоли растворителя вредны при вдыхании. Длительный контакт может раздражать органы дыхания, вызывать тошноту, плохое самочувствие, потерю сознания. При превышении допустимых норм может вызвать раздражение дыхательных путей, раздражение почек, повреждения печени центральной нервной системы. Повторный или длительный контакт может вызвать обезжиривание кожи и дерматит. Брызги могут раздражать глаза.**Попадание на кожу:** Повторный или продолжительный контакт с препаратом может вызывать обезжиривание кожи, вызвать раздражение кожи. Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимым повреждениям.**Проглатывание:** Проглатывание может вызвать головокружение и тошноту.**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность:** Информация отсутствует

Naphtha, light aromatic: LC50 = 1-10 mg/l, fish (estimate); toxic hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2 % aromatics. LL50 = 10-30 mg/l, fish (96 h). EC50 = 0,58-1,2 mg/l, alge (96 h).

**12.2. Стойкость и деградация:** Информация отсутствует**12.2.1. Биодegradация:** Информация отсутствует**12.3. Биоаккумуляция:** Информация отсутствует. Коэф-т распределения: n-октанол/вода: 2 -7, нефтепродукт, обработанный водородом, тяжёлый.**12.4. Подвижность в почве:** Информация отсутствует.**12.5. Оценка постоянных, биокумулятивных, токсичных свойств:** Смесь не отвечает критериям PBTog vPvB в соответствии с Постановлением ЕС № 1207/2006, Приложение XIII.**12.6. Другие вредные воздействия:** Информация отсутствует. 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.**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:** class 3**14.4. Группа упаковки:** III**14.5. Опасности для окружающей среды:** Продукт не классифицирован как опасный согласно международным правилам транспортировки.**14.6. Меры предосторожности:** Использовать средства индивидуальной защиты. см. п. 8.

Ограничения проезда через туннели: (D/E)

**14.7. Транспортировка в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC:** Не применяется**14.8 Другая информация**

Внимание: Бочки / контейнеры &lt;450 литров: не подпадают под действие ADR в соответствии с пунктом 2.2.3.1.5 ADR

**15. РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ**

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 EC

Дата: 20.06.2013

Предыдущая дата: 21.04.2006

**Наименование продукта:** LAQUER EXTRA (полуматовый)**15.1. Правила/правовые акты в области охраны здоровья и окружающей среды, применяемые в отношении веществ и препаратов:** Regulation of the European Union:

Regulation (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC with subsequent corrections and modifications. REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Commission Regulation (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures - (OJ L 235, 5.9.2009)  
Commission Regulation (EU) No 286/2011 of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, has been published in the EU Official Journal (OJ L 83/1, 30.03.2011).

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Commission Directive 2006/15/EC of 7 February 2006 establishing a second list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Directives 91/322/EEC and 2000/39/EC

Commission Directive 2009/161/EU of 17 December 2009 establishing a third list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC

**15.2. Оценка опасности химиката:** Нет данных.

**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ****16.5. R-фразы и классификация опасности:**

R10 Огнеопасно

R20/22 Вредно при вдыхании и проглатывании

R21 Вредно при попадании на кожу

R36 Раздражает глаза

R37 Раздражает органы дыхания

R40 Возможна опасность рака

R41 Опасность серьёзного повреждения глаз

R43 При попадании на кожу может вызвать сенсibilизацию (аллергию)

R50 Очень токсично для водных организмов

R65 Вредно: при проглатывании может вызвать повреждение лёгких

R66 Повторный контакт может вызвать сухость или повреждение кожи

**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

e-mail:

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