

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 30.04.2014

Предыдущая дата: 28.01.2010

Наименование продукта: SPECIAL CLEAN

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

Наименование продукта:

**SPECIAL CLEAN****1.2. Применение вещества или препарата,**

Рекомендовано: Средство для очистки поверхностей и подготовки к окраске.

Водоразбавляемое щелочное концентрированное чистящее средство.

Окрасочные работы.

предусмотренные и не рекомендованные области применения

**1.3. Данные о производителе/импортёре:**Адрес  
Телефон  
Телефакс  
e-mailAS TIKKURILA  
Лиими 5, 10621, Таллинн, Эстония  
+372 6 501 111  
+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)  
+372 6 501 130 (Пн-Пт 9:00-16:30)**1.4. Телефон в экстренной ситуации:**Служба спасения в Эстонии  
Токсикологический центр Эстонии112 (24h)  
16662 (Пн-Пт 9:00-17:00)**2. ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТИ****2.1. Классификация вещества или препарата:**

Классифицирован согласно DPD 67/548/ЕЕС

C; R35

Классифицирован согласно CLP1272/2008

Skin Cor. 1A, H314

**2.2. Элементы маркировки:**

1272/2008 (CLP)

GHS05



Сигнальное слово: Опасно

Фразы риска:

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

Фразы безопасности:

P405 Держать под замком

P102 Держать в недоступном для детей месте

P101 При несчастном случае или плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью.

P261 Избегать вдыхания паров

P280 Работать в подходящей защитной одежде, защитных перчатках, защите для глаз/лица..

P285 При недостаточной вентиляции использовать средства защиты дыхательных путей.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Немедленно снять загрязнённую одежду. Промыть кожу водой или под душем.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 30.04.2014

Предыдущая дата: 28.01.2010

Наименование продукта: SPECIAL CLEAN

R305+R351+R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Промыть водой в течение нескольких минут. Удалить при возможности контактные линзы. Продолжать промывать.

R301+R330+R331+R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

**Дополнительные элементы маркировки** Содержит: гидроксид калия, анионные поверхностно-активные вещества <5% и фосфаты <5%, 1,2-бензотиазол-3(2H)-он.

**2.3. Другие опасности:**

Классифицирован согласно требованиям CLP1272/2008

**3. СОСТАВ**

3.1. Вещество/препарат: -

3.2. Опасные компоненты и их классификация:

Классификация CLP1272/2008:				
Название	Номер ЕС	Номер CAS	Удельный вес %	Классификация опасности
Гидроксид калия	215-181-3	1310-58-3	1-2 %	Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1A H314
Метасиликат натрия	-	10213-79-3	1-5 %	Met. Corr 1A H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 (respiratory tract)
Бутилдигликоль	203-961-6	112-34-5	25-50 %	Eye Irrit.2 H319
Сульфат эфира натриумлаурэтила	500-234-8	68891-38-3	<1%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Натриумгексаметафосфат	272-808-3	68915-31-1	<1%	-
Классификация DPD 67/548/ЕЕС:				
Название	Номер ЕС	Номер CAS	Удельный вес %	Классификация опасности
Гидроксид калия	215-181-3	1310-58-3	1-2 %	C; R22-35
Метасиликат натрия	-	10213-79-3	1-5 %	C; R34-37
Бутилдигликоль	203-961-6	112-34-5	25-50 %	Xi; R36
Сульфат эфира натриумлаурэтила	500-234-8	68891-38-3	<1%	Xi; R36/38
Натриумгексаметафосфат	272-808-3	68915-31-1	<1%	-

**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.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 30.04.2014

Предыдущая дата: 28.01.2010

Наименование продукта: SPECIAL CLEAN

**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.**6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПРОДУКТОМ****6.1. Меры индивидуальной защиты:** 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.**6.4. Другая необходимая информация:** Отходы утилизировать в соответствии с требованиями местного законодательства, см. п. 13.**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ****7.1. Меры предосторожности:** 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:** Беречь от мороза. Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке производителя, в сухом месте, обеспечить хорошую вентиляцию.**7.4. Особые требования:** Отсутствуют.**8. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ****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 №	Название вещества	Нормы рабочей среды	
		ppm//mg/m <sup>3</sup> -8h	ppm//mg/m <sup>3</sup> (15 min-1h)
1310-58-3	Гидроксид калия*	-//-	2//-
112-34-5	Бутилдигликоль*	//8	

**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 с фильтром маску для лица или защитные очки и с фильтром респиратор (тип P2 (II b) или AP. 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, желательного из антистатического материала.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 30.04.2014

Предыдущая дата: 28.01.2010

Наименование продукта: SPECIAL CLEAN

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

9.1.1. Внешний вид, запах	Вязкая жидкость
9.1.4. pH	14
9.1.5. Точка плавления/замерзания	-
9.1.6. Точка кипения/интервал	-
9.1.7. Точка вспышки	-
9.1.10.1. Нижний предел взрываемости	-
9.1.10.2. Верхний предел взрываемости	-
9.1.11. Давление паров	-
9.1.13. Относительная плотность	1,0 (вода =1,0)
9.1.14. Растворимость	
9.1.14.1. Растворимость в воде	Хорошо смешивается
9.1.14.2. Растворимость в сольвентах	Не растворяется
9.1.17. Температура самовоспламенения	-
9.1.16. Коэф-т распределения, log Kow/log Pow	-
9.1.18. Вязкость	-
9.2. Другая информация	-

**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.**10.4. Нежелательные условия:** При высокой температуре могут выделять продукты распада.**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.**11.1.3. Сенсibiliзирующие свойства:** Продукт содержит биоциды, которые могут вызвать повышенную чувствительность (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ja 2,2'-dithiobis(N-methylbenzamide).**11.1.8. Субострая потенциальная токсичность****Вдыхание:** Длительное вдыхание аэрозолей может вызвать раздражение органов дыхания.**Проглатывание:** Проглатывание может вызвать тошноту.**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность****12.1.1. Влияние на водную среду, бактериологическая токсичность:** Натрийгексаметафосфат: LC50(96h, рыбы, лосось) > 1000 mg/l, EC50 (48h, daphnia magna) = 485 mg/l.**12.2. Стойкость и деградация****12.2.1. Биodeградация:** Нет данных.**12.3. Биоаккумуляция:** Нет данных.**12.4. Подвижность:** Нет данных.**12.5. Оценка постоянных, биокумулятивных, токсичных свойств:** Нет данных.**12.6. Другие вредные воздействия:** Продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды. Данные об экотоксичности отсутствуют. Не выливать продукт в канализацию и водоёмы.**13. СПОСОБ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА**

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: **30.04.2014**Предыдущая дата: **28.01.2010**Наименование продукта: **SPECIAL CLEAN****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 12 или 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:** Отсутствует.

**14.2. Группа упаковки ООН:** Corrosive liquid, alkaline, N.O.S. (potassium hydroxidei) caustic alkali liquid, N.O.S. (potassium hydroxide)

**14.3. Наземный транспорт:** 8

**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:**

R22 Вредно при проглатывании

R23 Ядовито при вдыхании

R23/24/25 Ядовито при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании

R34 Вызывает ожоги

R35 Вызывает сильные ожоги

R36 Раздражает глаза

R36/38 Раздражает глаза и кожу

R38 Раздражает кожу

R37/38 Раздражает органы дыхания и кожу

R41 Серьезная опасность повреждения глаз

R43 При попадании на кожу может вызвать сверхчувствительность

R50 Очень ядовито для водных организмов

R50/53 Очень ядовито для водных организмов, может вызвать продолжительное вредное воздействие на водную среду.

**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.

**Информация по обучению:****Дополнительная информация:**

Учебный Центр Tikkurila телефон +372 650 1115

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)