

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы ЕС 1907/2006

Дата: 18.01.2013

Предыдущая дата: 07.06.2010

Наименование и код химиката:

HANSA SILICATE

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА****1.1. Данные о химикате**

Наименование и код

HANSA SILICATE E356501, E356503

**1.2. Применение химиката**

Предназначение

Водоразбавляемая силикатная краска для наружных и внутренних работ.  
Окрасочные работы.**1.3. Данные о производителе/импортёре**

Производитель/импортёр

AS TIKKURILA

Адрес

Лиими 5, 10621, Таллинн, Эстония

Телефон

+372 6 501 111

Факс

+372 6 501 122

e-mail

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 (E-R 9:00-16:30)**1.4. Служба спасения в Эстонии**

112 (24 часа)

Токсикологический центр в Эстонии:

16662 (Пн-Пт 9:00-17:00)

**2. ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТИ****2.1. Классификация вещества или смеси:** Xi, R41,**2.2. Элементы маркировки:**

Риски: Xi

Фразы риска:

R41 Опасность серьезного повреждения глаз

**Фразы безопасности:** S2 Беречь от детей.

S23 Избегать вдыхания тумана.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью

S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза.

S36/37/39 Работать в подходящей защитной одежде, защитных перчатках, защите для глаз/лица

S46 При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью, предъявить упаковку или этикетку.

S51 Обеспечить эффективную вентиляцию

**Дополнительные элементы маркировки:** Содержит силикат калия.**2.5. Другие опасности** не известны

Классифицирован согласно 1999/45/EU включая изменения

**3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ****3.1. Состав химиката/вещества:****3.2. Опасные компоненты и их классификация:****Классификация опасности компонентов CLP1272/2008:**

Номер ЕС	Номер CAS	Химическое наименование	Удельный вес, %	Классификация опасности
215-199-1	1312-76-1	Силикат калия	1-10	-
238-878-4	14808-60-7	Кварц	1-5	STOT Rep. 2- H373

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы ЕС 1907/2006

Дата: 18.01.2013

Предыдущая дата: 07.06.2010

Наименование и код химиката:

HANSA SILICATE

## Классификация опасности компонентов DPD 67/548/ЕЕС:

Номер ЕС	Номер CAS	Химическое наименование	Удельный вес, %	Классификация опасности
215-199-1	1312-76-1	Силикат калия	1-10	Xi, R38-41
238-878-4	14808-60-7	Кварц	1-5	Xn, R48/20

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

**4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- 4.1. Общая информация:** В сомнительных случаях обращаться за медицинской помощью.
- 4.2. При вдыхании:** Вынести пострадавшего на свежий воздух.
- 4.3. При проглатывании:** Выпить воды или молока. При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью (тел. 112 в Эстонии).
- 4.4. При попадании на кожу:** Снять загрязнённую одежду, кожу вымыть чистой водой с мылом, при необходимости смазать кремом. При сильном загрязнении использовать соответствующее очищающее средство или растительное масло.
- 4.5. При попадании в глаза:** Промыть открытые глаза чистой, свежей водой (в течение 15 минут), при симптомах раздражения обратиться к врачу.
- 4.6. Рекомендации для обращения к врачу:** При плохом самочувствии, симптомах раздражения или покраснения обратиться к врачу.
- 4.7. Рекомендации при выявлении поздних симптомов:** Проконсультироваться с врачом.

**5. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА**

- 5.1. Пожароопасность:** Продукт не является огнеопасным.
- 5.2. Разрешённые средства и методы пожаротушения:** В случае общего пожара использовать огнетушители: порошковый, пенный, CO<sub>2</sub>.
- 5.3. Неподходящие средства пожаротушения:** Не использовать струю воды. Может распространять огонь.
- 5.4. Особые опасности при пожаре:** Избегать вдыхания: чёрного дыма, опасных газов CO, CO<sub>2</sub>.
- 5.5. Специальное защитное снаряжение спасательной команды:** Полное защитное снаряжение, противогаз.
- 5.6. Другая необходимая информация:** См. п. 9.

**6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ РАЗЛИВЕ ПРОДУКТА**

- 6.1. Меры индивидуальной защиты:** Чтобы избежать попадания брызг продукта на кожу или в глаза, особенно при работе с распылителем, необходимо использовать подходящую защитную одежду, защитные перчатки, защитные очки. См. п. 8.
- 6.2. Меры защиты окружающей среды:** Избегать попадания продукта в канализацию, водоёмы, почву, грунтовые воды.
- 6.3. Методы очистки:** См. п. 8. В случае разлива жидкие отходы продукта немедленно собрать с помощью нейтрального абсорбента (песок, перлит, вермикулит или др.). Загрязнённый участок можно вымыть щелочным раствором, pH 7-9. Избегать использования растворителей. Отходы поместить в контейнер для сбора отходов с плотно закрывающейся крышкой.
- 6.4. Другая необходимая информация:** См. п. 13.

**7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

- 7.1. Обращение:** Избегать попадания продукта в глаза или на кожу.
- 7.2. Действия при пожаре или взрыве:** См. п. 5.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы ЕС 1907/2006

Дата: 18.01.2013

Предыдущая дата: 07.06.2010

Наименование и код химиката:

HANSA SILICATE

**7.3. Хранение:** Хранить и складировать в сухом помещении в плотно закрытой упаковке. Избегать замерзания.

**7.4. Нерекомендуемый упаковочный материал:** -

## 8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ/ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

**8.1. Предельно допустимые нормы воздействия:**

CAS №	Наименование	Нормы рабочей среды	
		mg/m <sup>3</sup> //ppm (15 мин-1 час)	mg/m <sup>3</sup> //ppm (15 мин- 1 час)
14808-60-7	Кварц, тонкая пыль способна проникать в лёгкие	0,1	-

**8.2. Меры безопасности**

**8.2.1. Меры безопасности при работе с продуктом в рабочей зоне:** Достаточно общей вентиляции.

**8.2.1.1. Защита дыхательных путей:** При работе с распылителем при недостаточной вентиляции использовать маску для лица AP или респиратор с фильтром (тип P2 (H b)).

**8.2.1.2. Защита рук:** При работе с продуктом использовать защитные перчатки из винила или латекса. При постоянном прямом контакте с краской рекомендуется использовать (по EN 374) перчатки № 706 (лапрен) толщиной 0,6 мм, индекс 6 – 480 минут.

**8.2.1.3. Защита глаз:** Чтобы защитить глаза от брызг продукта, от прямого контакта с продуктом, необходимо использовать защитные очки.

**8.2.1.4. Защита кожи:** Использовать защитную одежду (против загрязнений и пыли), желательно из антистатического материала; нескользящую обувь.

**8.2.2. Меры безопасности окружающей среды:** Более подробная информация имеется на этикетке или в спецификации продукта.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Состояние, внешний вид, цвет, запах	Вязкая белая жидкость.
9.2. Значение pH	11-12
9.3. Точка плавления/интервал	-
9.4. Точка кипения/интервал	-
9.5. Точка вспышки	-
9.6. Давление паров	-
9.7. Растворимость в воде	Растворяется в воде
9.8. Растворимость в сольвентах	Не растворяется
9.9. Относительная плотность	Прибл. 1,3-1,5, в зависимости от цвета (вода=1,0)
9.10. Вязкость	-
9.11. Нижний предел взрываемости, в объ. %	-
9.12. Верхний предел взрываемости, в объ. %	-
9.13. Стабильность	-

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**10.1. Нежелательные условия:** -

**10.2. Нежелательные материалы:** Избегать контактов с сильными кислотами, использования растворителей при разбавлении продукта или при очистке рабочих инструментов.

**10.3. Опасные продукты распада:** При горении избегать вдыхания дымовых газов.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы ЕС 1907/2006

Дата: 18.01.2013

Предыдущая дата: 07.06.2010

Наименование и код химиката:

HANSA SILICATE

10.4. Опасные продукты полимеризации: Не известны.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

11.1. Острая токсичность: -

11.2. Раздражающие и разъедающие свойства: Продукт содержит силикат калия, серьёзная опасность повреждения глаз.

11.3. Сенсибилизирующие свойства: Содержит вещества, которые при попадании на кожу могут вызвать сенсибилизацию.

11.4. Субострая или субхроническая токсичность: Нет данных.

11.5. Хроническая токсичность: Нет данных.

11.6. Информация, выявленная на практике: Аэрозоли краски, проглатывание продукта могут при повышенной чувствительности организма вызывать раздражение. При попадании в глаза может вызывать раздражение глаз. Продолжительный контакт с кожей может вызвать раздражение кожи.

11.7. Другая информация об опасности для здоровья: -

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

12.1. Опасность для окружающей среды (экоотоксичность): -

12.1.2. Влияние на водную среду: -

12.3. Стойкость или разлагаемость: -

12.4. Биоаккумуляция (BCF, logKow/logPow): -

12.5. Другое вредное воздействие: -

12.6. Другая необходимая информация: Не выливать в канализацию, водоёмы.

**13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ**

13.1. Отходы продукции: Удалить жидкие остатки продукта с рабочих инструментов и вымыть рабочие инструменты водой. Утилизировать отходы в соответствии с требованиями местного законодательства. Код жидких отходов в соответствии с директивой ЕС: 08 01 12 или 08 01 11.

13.2. Отходы упаковки: Утилизировать тару и упаковку в соответствии с требованиями местного законодательства. Перед рециркуляцией тару из-под продукции необходимо тщательно очистить.

**14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

14.1. Национальные и/или международные требования к перевозке:

14.1.1. Название на провозном свидетельстве: Краска / Paint

14.2. Класс опасности перевозки (ADR): -

14.3. Железнодорожным транспортом (RID): -

14.4. Морским транспортом (IMGD): -

14.5. Воздушным транспортом (ICAO/IATA): -

**15. ПРЕДПИСЫВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

15.1. Правовые акты: не известны

15.2. Оценка опасности химиката: не известны

**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

16.1. Значения R-фраз:

R21/22 Вредно при попадании на кожу и проглатывании

R22 Вредно при проглатывании

R23 Ядовито при вдыхании

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы ЕС 1907/2006

Дата: 18.01.2013

Предыдущая дата: 07.06.2010

Наименование и код химиката:

HANSA SILICATE

---

R23/24/25	Ядовито при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании
R34	Вызывает разъедание
R38	Раздражает кожу
R37/38	Раздражает органы дыхания и кожу
R41	Опасность серьёзного повреждения глаз
R43	При попадании на кожу может вызвать сенсibilизацию
R48/20	Вредно: серьёзная опасность для здоровья при длительном вдыхании
R50	Очень ядовито для водных организмов
R50/53	Очень ядовито для водных организмов, возможно длительное вредное воздействие на водную среду

**16.8 Дополнительная информация:**

Данная карта безопасности составлена исходя из постановлений ЕС 1907/2006 (REACH) прил II 453/2010. Вышеуказанные данные проверены и правильны и соответствуют местным законодательным актам и законодательным актам ЕС. Карта безопасности даёт рекомендации по безопасному использованию продукта. Данная информация не даёт гарантии технических свойств продукта.

**Рекомендации к обучению:****Дополнительная информация:**

Учебный Центр Tikkurila, тел. +372 650 1115

AS TIKKURILA

Лиими 5, Таллинн 10621 Эстония

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

Адрес домашней страницы в Интернете:

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

e-mail:

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

---