

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 23.05.2013

Предыдущая дата: 14.07.2010

Наименование продукта: SPECIAL RADIATOR

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА

## 1.1. Данные по химикату

Наименование продукта:

**SPECIAL RADIATOR**

1.2. Применение вещества или препарата, предусмотренные и не рекомендованные области применения

Краска на основе растворителя для внутренних работ  
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:

R10, R66

2.2. Элементы маркировки:

**R-фразы**

R10 - Огнеопасно

R66 Повторный контакт может вызвать сухость или повреждение кожи

**S-фразы**

S2 - Беречь от детей.

S23 - Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза.

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: Продукт классифицирован согласно директиве ЕС 1995/45.

## 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), тяжелый обработанный водородом, содержит углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических	919-857-5 (WE)	-	15-30%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Метилэтилкетоксим или 2-бутаноноксим (Ekin 2)	202-496-6	96-29-7	<0,5%	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 23.05.2013

Предыдущая дата: 14.07.2010

Наименование продукта: SPECIAL RADIATOR

Классификация DPD 67/548/ЕЕС:				
Название	Номер ЕС	Номер CAS	Концентрация %	Классификация опасности
Промышленный бензин (нефть), тяжелый обработанный водородом, содержит углеводороды, С9-С11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических	919-857-5 (WE)	-	15-30%	R10 Xn; R65 R66
Метилэтилкетоксим или 2-бутаноноксим (Exkin 2)	202-496-6	96-29-7	<0,5%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43

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.**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, водоёмы, 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.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 23.05.2013

Предыдущая дата: 14.07.2010

**Наименование продукта: SPECIAL RADIATOR**

**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/m <sup>3</sup> - (8h)	ppm//mg/m <sup>3</sup> (15 min- 1h)
-	Промышленный бензин (нефть), тяжелый обработанный водородом, содержит углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических	*300//-	*900//-

\* 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.

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 23.05.2013

Предыдущая дата: 14.07.2010

**Наименование продукта: SPECIAL RADIATOR**

**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	<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	0,2 kPa (20 °C) *
9.1.13. Относительная плотность	1,3-1,4 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	> 30s ISO 3mm (ISO 2431)
9.2. Другая информация: (VuAc=1)	-

\* 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:** Токсикологические данные отсутствуют.

**11.2 Раздражение:** Информация отсутствует

**11.3 Разъедание:** Информация отсутствует

**11.4. Сенсibiliзирующие свойства:** Содержит метилэтилкетоксим, соли кобальта (II). Продолжительное или повторное воздействие с кожей может вызвать удаление естественного защитного жирового слоя и вызвать дерматит. Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение глаз.

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

**11.6. Канцерогенность:** Информация отсутствует

**11.7. Мутагенность:** Информация отсутствует

**11.8. Токсичность для репродукции:** Информация отсутствует

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: 23.05.2013

Предыдущая дата: 14.07.2010

## Наименование продукта: SPECIAL RADIATOR

**11.9. 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.

**Попадание на кожу:** Повторный или продолжительный контакт с препаратом может вызывать обезжиривание кожи, вызвать раздражение кожи.

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

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность:** Информация отсутствует

**12.1.1 Влияние на водную среду:** Данные отсутствуют

**12.2. Стойкость и деградация:**

**12.2.1. Биodeградация:** Информация отсутствует

**12.3. Биоаккумуляция:** Информация отсутствует. Коэф-т распределения: n-октанол/вода: 2 -7.

**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:** Продукт не классифицирован как опасный. 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:** 3 ADR, 3 RID

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

**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**

**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**

**КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА**

в соответствии с требованиями директивы 1907/2006 ЕС

Дата: **23.05.2013**Предыдущая дата: **14.07.2010**

---

**Наименование продукта: SPECIAL RADIATOR**

---

**16.5. R-фразы и классификация опасности:**

R10 Огнеопасно

R21 Вредно при попадании на кожу

R22 Вредно при проглатывании

R23/24 Ядовито при вдыхании и попадании на кожу

R34 Вызывает разъедание

R40 Возможна опасность рака

R41 Опасность серьёзного повреждения глаз

R43 При попадании на кожу может вызвать сенсибилизацию (аллергию)

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)

---