

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ/ПРЕПАРАТА И ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Определение состава: 2K Acrylic HS Clear Coat 2+1 8007

1.2 Использование препарата: акриловый лак для кузовных работ.

1.3 Компания:

UAB "Svydis"

Adr.: Palemono str 171, Kaunas LT-52107, Lithuania

Tel.: +37037341739; Fax: +37037341744; e-mail:

info@svydis.lt

1.4 Тел. для ЧП : +37037341739 (Техн. лаборатория).

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Огнеопасно. Может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Вдыхание паров может вызвать слабость и головокружение.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компоненты, процентное содержание которых выше установленного лимита, представляющие опасность для здоровья или окружающей среды и (или) выше установленного предельного уровня воздействия на рабочем месте:

10-25	%	Ксилол (смесь изомеров)	EC 215-535-7
		R10 Xn:R20/21 Xi:R38	Index No.601-022-00-9
			CAS 1330-20-7
10-25	%	n-бутил ацетат	EC 204-658-1
		R10 R66-R67	Index No.607-025-00-1
			CAS 123-86-4
5-15	%	1-метоксипропил ацетат	EC 203-603-9
		R10 Xi:R36	Index No.607-195-00-7
			CAS 108-65-6
2,5-10	%	Сольвент-нафта (нефтяной), лайт ароматик	EC 265-199-0
		R10 Xn:R65 R66-R67 N:R51-53	Index No.649-356-00-4
			CAS 64742-95-6
			(Примечание P)
< 2,5	%	Этилбензол	EC 202-849-4
		F:R11 Xn:R20	Index No.601-023-00-4
			CAS 100-41-4
< 0,5	%	Бис (гидроксифенилбензотриазол) дериват	EC 400-830-7
		R43 N:R51-53	CAS 104810-48-2
< 0,2	%	Бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидол) себацинат	EC 255-437-1
		R43 N:R51-53	CAS 41556-26-7

Для получения более полной информации об опасных ингредиентах смотрите разделы 8, 11, 12 и 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При возможных или явных симптомах необходимо обратиться за медицинской помощью. Ни в коем случае не допускайте попадания чего-либо в рот человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.1 Ингаляцией: Выведите человека из заражённой области на свежий воздух. Если дыхание неровное или останавливается, примените искусственное дыхание. Если пострадавший без сознания, расположите его

в нужном положении, чтобы он пришел в себя. До прибытия медицинской помощи пациент должен находиться в тепле и покое.

4.2 При контакте с глазами: промывать глаза большим количеством холодной пресной воды не менее 15-ти минут, пока не уменьшится раздражение. Немедленно обратиться к врачу.

4.3 При контакте с кожей: снять загрязненную одежду. Тщательно промыть пораженные участки кожи большим количеством холодной или теплой воды и нейтральным мылом, либо соответствующим очистителем для кожи. Не используйте растворители или разбавители. Немедленно обратиться к врачу в случае покраснения кожи или появления сыпи.

4.4 При проглатывании: при случайном проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту, чтобы исключить попадание в легкие. Обеспечить пострадавшему покой.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства тушения: порошковый огнетушитель или углекислый газ. При большом очаге горения также применяется устойчивая к спирту пена и водное распыление (орошение). Не использовать для тушения струю прямоочной воды.

5.2 Специфические риски: густой черный дым из-за горения. Вследствие горения или термического распада могут возникнуть опасные продукты разложения: окись углерода, двуокись углерода, окись азота. Последствие воздействия горения или продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

5.3 Огнестойкие средства защиты: в зависимости от масштаба воспламенения может потребоваться термостойкая защитная одежда: противогазы, перчатки, защитные очки или дыхательные маски и ботинки.

5.4 Прочие рекомендации: охлаждать холодной водой цистерны или контейнеры, находящиеся вблизи источников возгорания. Учитывать направление воздушного потока. Не допускайте попадания в дренажную систему, водосток оставшихся после пожара веществ.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1 Меры личной безопасности: устранять потенциальные источники возгорания или по возможности проветривайте помещение. Не курить. Не допускать прямого контакта с веществом. Избегать вдыхания паров. Для получения информации о защите от облучения и мерах личной безопасности см. параграф 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды: не допускайте загрязнения дренажной системы, поверхностных и подземных вод, а также почвы. О случае крупномасштабной утечки или о загрязнении веществом озер, рек сообщите в компетентные органы власти в соответствии с местным законодательством.

6.3 Способы дезактивации: вещество может быть собрано и поглощено пожаробезопасными материалами (земля, песок, вермикулит, диатомовая земля и др.), после чего должно храниться в закрытых контейнерах. Предпочтительно очищение с помощью детергентов. Рекомендации по последующей утилизации представлены в параграфе 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры осторожности при хранении: Соблюдайте правила осторожности и безопасности на рабочем месте.

- Общие рекомендации: Не допускайте утечку или испарение. Держите контейнер плотно закрытым.

- Рекомендации по предотвращению возгорания и взрыва: пары тяжелее воздуха, могут

распространяться вдоль поверхности пола на значительные расстояния. Пары образуют горючую смесь, достижение которой источника воспламенения приводит к возгоранию или взрыву. Вещество не должно использоваться вблизи открытого огня и источников тепла или электрического напряжения. Не курить. Электрооборудование должно быть защищено. Не использовать инструмент, который может вызвать искрение. Использовать взрывозащищенное оборудование. Выключайте мобильные телефоны.

- Температура воспламенения: 28°C

- Температура самовоспламенения: >400°C

- Граница воспламеняемости: 1,5 - 7,8 % Объем 25°C

Рекомендации по предотвращению токсикологического отравления: не есть, не пить и не курить в помещениях, где непосредственно работают с веществом или производят высушивание. После работы мыть руки водой с мылом. Для получения информации о защите от облучения и мерах личной безопасности см. параграф 8.

7.2 Условия хранения: не допускать несанкционированный доступ к веществу. Хранить вдали от детей. Вещество должно храниться изолированно от источников тепла или электрического напряжения. Не курить на территории хранения. Хранить вдали от жилых помещений, а также изолированно от пищи, напитков, корма животных. Чтобы не произошло нарушение герметичности, контейнеры после использования должны быть плотно закрыты и размещены в вертикальном положении. Группа хранения: Class B1. Соответствует ITC MIE APQ-1 RD 379/2001. Максимальный срок хранения: 12 месяцев. Температурный интервал: от 5°C до 32°C. Несовместимые вещества: хранить изолированно от окислителей, кислот, щелочных металлов и перекисей.

- Недопустимые условия. Высокая температура: хранить изолированно от источников тепла. Свет: не допускать попадания прямых солнечных лучей. Влажность: избегать повышенной влажности.

- Тип упаковки: в соответствии с действующим законодательством.

8. СРЕДСТВА ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ КОНТАКТА С ИЗДЕЛИЕМ/ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ 98/24/ЕО

8.1 Пределы профессионального раскрытия (TLV):

ACGIH 2005	TLV-TWA		TLV-STEL		Год	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Ксилол (смесь изомеров)	50	221	100	442	кожный	2003
n-бутил ацетат	150	724	200	965		1999
1-метоксипропил ацетат	50	275	100	550	кожный	1999
Сольвент-нафта (нефтяной), лайт ароматик	50	260				Внутренняя величина
Этилбензол	100	441	200	884	кожный	2004
Бис (гидроксифенилбензо- триазол) дериват		1,0				Внутренняя величина
Бис (1,2,2,6,6-пентаметил- 4-пиперидол) себацинат		1,0				Внутренняя величина

8.2 Контроль облучения, указание 89/686/ЕЕС: обеспечить требуемую вентиляцию. По возможности это должно осуществляться с помощью локальной и общей вытяжной вентиляции. Если эти меры не обеспечивают

необходимый уровень концентрации паров в соответствии с пределами воздействия на рабочем месте, необходимо использовать специальную защиту органов дыхания.

- Защита органов дыхания: избегать вдыхания газов, паров и частиц при подготовке вещества.

Маска: Пригодная маска с комбинированным фильтром от газов, паров и частиц (EN141/EN143). Для того, чтобы получать пригодный уровень защиты, класс фильтра должен выбираться в зависимости от типа и концентрации заражения настоящего агента, в соответствии с спецификацией поставленной производителями фильтра. Респираторное оборудование с фильтрами не работает удовлетворительно когда воздух содержит высокие концентрации пара. Если для операторов, находящихся внутри окрасочной камеры, защитной маски недостаточно, либо система вентиляции не всегда может обеспечить надлежащий отвод частиц и испарений, последние должны использовать средства индивидуальной респираторной защиты на сжатом воздухе (EN137), как во время распыления вещества, так и до того момента, когда концентрация частиц и испарений вещества в воздухе не достигнет допустимых пределов.

- Защита глаз и лица: Установите ванночку для глаз рядом с рабочей территорией для случаев крайней необходимости. Защитные очки: Подходящие защитные очки разработанные специально для защиты от капель жидкости с боковой защитой (EN166). Лицевой экран: Нет.

- Защита рук и кожи: установить аварийные душевые вблизи рабочей зоны. Можно наносить защитный крем на определенные участки кожи, но до начала работы.

Перчатки: Перчатки стойкие к химикатам (EN374). При возможном повреждении перчаток их нужно немедленно заменить.

Обувь: специальной не требуется.

Фартук: не требуется.

Одежда: антистатическая, из натурального или термостойкого синтетического волокна. Чистить перед каждым использованием.

8.3 Контроль за охраной окружающей среды: Предотвращайте любое попадание отходов в окружающую среду. Предотвращайте любые выбросы в атмосферу выше допустимых норм.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Агрегатное/физическое состояние: Жидкость
- Цвет: Бесцветный
- Запах: Характерный
- Вязкость: 80 s CF/4 а 20°C ASTM D 1200-88
- Удельная масса: 1,0 g/cc при 20°C
- Температура кипения: 126,3°C при 760 mmHg
- Температура воспламенения: 28°C Setaflash
- Давление пара: 6,4 mmHg при 20°C

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Устойчивость: при рекомендованных условиях и режиме хранения.

- Высокая температура: хранить вдали от источников тепла.
- Свет: по возможности защищать от прямых солнечных лучей.
- Влажность: не допускать повышенной влажности.

10.2 Опасные реакции: возможны при контакте с окислителями, кислотами, щелочными металлами, перекисями.

10.3 Термическое разложение: вследствие термического разложения могут возникнуть опасные продукты распада.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экспериментальные токсикологические данные по составу отсутствуют.

11.1 Токсикологические эффекты: Вдыхание паров раствора, превышающих предельно допустимую концентрацию в воздухе рабочей зоны, может оказать вредное воздействие на здоровье, в частности вызвать раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей, оказать вредное воздействие на почки, печень и центральную нервную систему. К числу симптомов и признаков относятся: головная боль, головокружение, усталость, мышечная слабость, сонливость и в самых тяжелых случаях – потеря сознания. При попадании внутрь вызывает: боль в горле, боль в животе, вялость, тошноту, рвоту и диарею; остальные симптомы схожи те же, что и при вдыхании паров. Постоянный либо продолжительный контакт с раствором препарата может вызвать удаление естественного жирового покрова с кожи, что в свою очередь может привести к возникновению неаллергического дерматита и впитыванию препарата кожей. Попадание раствора в глаза может вызвать раздражение и обратимый вред. Содержит сенсibiliзирующие вещества. Компоненты могут вызвать аллергию.

11.2 Дозировка и летальный порог воздействия компонентов:

Вдыхание	DL50 Пероральный	DL50 Кожный	CL50
	mg/kg	mg/kg	
Ксилол (смесь изомеров)	4300 Крыса	Крыса 1700	Кролик 22
n-бутил ацетат	10768 Крыса	Крыса 17600	Кролик 9,7
1-метоксипропил ацетат	8532	Крыса >5000	Крыса
Сольвент-нафта (нефтяной), лайт ароматик	3900	Крыса 3160	Кролик
Этилбензол	3500	Крыса 17800	Кролик
Бис (гидроксифенилбензо триазол) дериват	>2000	Крыса	
Бис (1,2,2,6,6-пентаметил- 4-пиперидол) себацинат	>2000	Крыса	

Более подробно о компонентах опасных для здоровья, смотрите разделы 2 и 8.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экспериментальной экотоксикологической информации о составе нет. Экотоксикологическая классификация этого вещества рассчитывается обычным способом из указания 1999/45/ЕС.

12.1 Утечки в почву: не допускать.

12.2 Утечки в воду: вредно для водных организмов. Может оказывать длительный эффект на водную среду. Не допускать попадания в дренажную систему, канализацию или водотоки.

12.3 Выброс в атмосферу: не допускать.

- Летучие органические соединения продукта (VOC): 574 г/л
ASTM D-3960

- Ароматические углеводороды: 29,3%
Масса

12.4 Экотоксикологические данные о компонентах:

	CL50		CE50		CI50	
	mg/l.	96Часы	mg/l.	48Часы	mg/l.	72Часы
Ксилол (смесь изомеров)	14	Рыбы	16	Дафния		
n-бутил ацетат	18	Рыбы	32	Дафния	675	Водоросли
Сольвент-нафта (нефтяной), лайт ароматик	9,2	Рыбы	6,1	Дафния		
Этилбензол	12	Рыбы			33	Водоросли
Бис (гидроксифенилбензо- триазол) дериват	2,8	Рыбы	3,8	Дафния	9,0	Водоросли
Бис (1,2,2,6,6-пентаметил- 4-пиперидол) себацинат	7,9	Рыбы	20	Дафния		

13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Обработка отходов, Директивы 75/442/ЕЕС~91/156/ЕО: Примите все необходимые меры, чтобы предотвратить производство отходов там, где это возможно. Проанализируйте возможные методы для ревалъвации или рецикличности. Не сливать в канализацию или в окружающую среду. Утилизировать только в разрешенных местах утилизации. Отходы должны быть обработаны и уничтожены в соответствии с действующими локальными/национальными нормами. Для элементов управления и мер персональной защиты, смотрите раздел 8.

13.2 Расположение пустых контейнеров, Директива 94/62/ЕО: Пустые контейнеры и упаковка должны быть уничтожены в соответствии с текущими местными/национальными нормами.

13.3 Процедуры для нейтрализации или уничтожения продукта: Управляемое сжигание в специальных местах для химических отходов, в соответствии с местным правовым регулированием.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

КРАСКИ (Ti>23°C)

14.1 Наземный транспорт, Директивой 94/55/ЕО (ADR):

Перевозка по железной дороге, Директивой 96/49/ЕО (RID):

Класс: 3 Группа упаковки: III UN no. 1263

Транспортная документация: Сопроводительный документ

Письменные инструкции.

14.2 Морской транспорт (IMDG):

Класс: 3 Группа упаковки: III UN no. 1263

Аварийный лист (EmS): 3-05,07

Пособие по неотложной помощи (MFAG): 310, 313

Загрязнитель морской среды: Нет

Транспортная документация: Транспортная накладная

14.3 Воздушный транспорт (ICAO/IATA):

Класс: 3 Группа упаковки: III UN no. 1263

Транспортная документация: Авиатранспортная накладная

15. РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Этикетка ЕО: Xn

Этот продукт маркирован как ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ и ВРЕДНОЕ в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕО.

R10 Воспламеняющееся.

R20/21 Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.

R38 Раздражает кожу.

R52/53 Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

S23 Не вдыхайте пары, брызги.

S36/37 Надевать специальную защитную одежду и перчатки.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях

P99 Содержит Бис (гидроксифенилбензотриазол) дериват, Бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидол) себацнат. Возможны аллергические реакции.

Опасные ингредиенты: Ксилол (смесь изомеров).

15.2 Ограничения в маркетинге и использование в соответствии с Директивой 76/769/ЕЕС: Не используется.

15.3 Другие нормы: Нет в наличии.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Целевое использование: Только для профессионального применения.

Текст R-фраз указывался в разделе 2:

R10 Воспламеняющееся.

R11 Высоко воспламеняющееся.

R20 Вредное при вдыхании.

R36 Раздражает глаза.

R38 Раздражает кожу.

R43 Может вызвать сенсбилизацию путем контакта с кожей.

R65 В случае попадания в рот может повредить лёгкие.

R66 Постоянный контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

R67 Вдыхание паров может вызвать вялость и головокружение.

R20/21 Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.

R51/53 Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду

Регламент паспорта безопасности вещества: паспорт безопасности вещества соответствует аппендиксу II указания (ЕС) No. 1907/2006.

Информация, представленная в данном паспорте безопасности вещества, базируется на основании научных данных и федеральном законодательстве, в то время как условия работы пользователей находятся за пределами нашего контроля. Вещество не должно использоваться в иных, не указанных, целях без получения письменной инструкции. Пользователь должен следовать указаниям в соответствии с требованиями действующих инструкций и законодательства. Информация, представленная в данном паспорте безопасности вещества, предназначена для описания технических требований безопасности использования вещества и не является гарантией качества.