

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ/ПРЕПАРАТА И ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Определение состава: Лак HS №76020, 76025

1.2 Использование препарата: полиакриловый лак для кузовных работ.

1.3 Компания:

ООО «Инвестмеханика», 121552 г. Москва, ул. Верейская д.29 строение 1,
тел: +7 (495) 643 51 41, www.investmechanica.ru

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ

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 ВЕЩЕСТВА / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

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

25-50 %	n-бутил ацетат R10 R66-R67	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 No. 607-025-00-1
10-25 %	2-метокси-1-метилэтил ацетат R10 Xi; R36	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 No. 607-195-00-7
10-25 %	Ксилол (смесь изомеров) R10 Xn; R20/21 Xi; R38	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 No. 601-022-00-9
< 2,5 %	Бутилглицоль ацетат Xn; R20/21	EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 No. 607-038-00-2
< 2,5 %	Этилбензол F; R11 Xn; R20	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 No. 601-023-00-4
< 1 %	Бис (гидроксифенилбензотриазол) дериват R43 N; R51-53	EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2
< 0,5 %	Бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидол) себацинат R43 N; R51-53	EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7
< 0,2 %	Метил (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидол) себацинат R43 N; R51-53	EC: 280-060-4 CAS: 82919-37-7

Для получения более полной информации об опасных компонентах см. параграфы 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 При вдыхании: вывести пострадавшего из зараженного помещения на свежий воздух. При неровном или прерывистом дыхании сделайте искусственное дыхание. Если пострадавший без сознания, расположите его в соответствующей восстановлению позиции, обеспечьте его пребывание в тепле и покое до оказания медицинской помощи.

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 попадании внутрь: 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 прямооточной 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 возгорания 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 ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

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 Предосторожность при обращении: соблюдать установленные относительно здоровья и безопасности требования.

- Общие рекомендации: не допускайте утечки вещества. Храните контейнер плотно закрытым.

Рекомендации по предотвращению возгорания и взрыва: пары тяжелее воздуха, могут распространяться вдоль поверхности пола (земли) на значительные расстояния. Пары под воздействием атмосферы могут образовывать горючую смесь, достижение источника воспламенения может привести к возгоранию или взрыву. По причине огнеопасности вещество не должно использоваться вблизи открытого огня и источников тепла или электрического напряжения. Не курить. Электрооборудование должно быть оснащено специальной защитой. Не использовать инструмент, который может вызвать искрение. Использовать взрывозащищенное оборудование. Выключить мобильные телефоны.

- Точка воспламенения: 28°C по тестеру Setaflash

- Точка самовоспламенения: 369,3°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 35°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. ЗАЩИТА ОТ ОБЛУЧЕНИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА 98/24/ЕС

8.1 Пределы профессионального раскрытия (TLV) AGCIN 2004

	TWA		STEL		Год	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
n-бутил ацетат	150	713	200	950		1998
Ксилол (смесь изомеров)	100	434	150	651	A4	1996
2-метокси-1-метилэтилацетат	50	275	100	550		
Бутилгликоль ацетат	20	133	50	333	A3	2003
Этилбензол	100	434	125	543	A3	2002
Бис (гидроксифенилбензотриазол) дериват			1,0			Внутренняя величина
Бис (1,2,2,6,6- пентаметил-4-пиперидол) себацинат			1,0			Внутренняя величина
Метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидол себацинат			1,0			Внутренняя величина

A3 - канцерогенное воздействие на животных.

A4 - не классифицируется как оказывающее канцерогенное воздействие на людей.

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 паров, а также частиц или спрея при подготовке вещества.

Маска: соответствующая фильтрационная для защиты от газов, паров и частиц (EN141/EN143). Для обеспечения необходимой степени защиты класс фильтрации должен определяться в зависимости от типа и концентрации загрязняющих веществ на основании спецификации, поставляемой производителями фильтратов. При высокой концентрации паров в атмосфере оснащение для защиты органов дыхания с фильтрами не обеспечивает должного эффекта. Если маска не обеспечивает должную защиту при нахождении рабочего в кабине для окрашивания (во время окрашивания или после него), а вентиляция недостаточно эффективна для обеспечения нормативной концентрации частиц и паров, для защиты во время распыления, а также до тех пор, пока концентрация паров не достигнет установленного уровня, необходимо использовать воздушную форсунку (EN137).

- Защита глаз и лица: установить аварийные «наглазники» вблизи рабочей зоны. Защитные очки: с соответствующими боковыми перекрытиями для защиты от брызг (EN166). Защитная маска: нет.

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

Перчатки: устойчивые к химикатам (EN374), срок их эксплуатации должен быть менее установленного. 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: | 30 сек. CF/4 при 20°C | ASTM D 1200-88 |
| - Удельная масса: | 1,0 г/см ³ при 20°C | |
| - Температура воспламенения: | 28°C Setaflash | |
| - Температура кипения: | 126,3°C при 760 mmHg | |
| - Давление пара: | 6,9 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

Экспериментальной токсикологической информации нет. Токсикологическая классификация этого вещества рассчитывается обычным методом из указания 1999/45/ЕС.

11.1 Токсикологический эффект: воздействие паров растворяющего вещества, концентрация которых превышает установленный предел воздействия на рабочем месте, может оказать такое вредное воздействие на здоровье как раздражение слизистой оболочки и органов дыхания, а также на почки, печень и центральную нервную систему. Симптомы: головная боль, головокружение, усталость, мышечная слабость, сонливость и, в худшем случае, бессознательное состояние. Попадание вещества в организм через рот может привести к боли в горле, боли в животе, сонливости, тошноте, рвоте и диарее; прочие эффекты идентичны возникающим вследствие воздействия паров. Повторяющееся или длительное взаимодействие с растворителями при подготовительных работах может привести к удалению с кожи естественного жира и, как следствие, к неаллергическому контактному дерматиту и всасыванию через кожу. Попадание жидкости в глаза может привести к раздражению и обратимому поражению.
- Это вещество содержит гликоли, которые, проникая через кожу, могут привести к серьезным заболеваниям крови.

11.2 Дозировка и летальный порог воздействия компонентов:

	DL50 (через рот)		DL50 (через кожу)		CL50 (при
	вдыхании)				4 час а
	мг/кг		м г/кг		мг / л.
п-бутил ацетат крысиных дозы	10768	крысиных доз	17600	кроличьих доз	9,7
Ксилол (смесь изомеров) крысиных дозы	4300	крысиных доз	1700	кроличьих доз	22
2-метокси-1-метилэтил ацетат	8532	крысиных доз	> 5000	крысиных доз	
Бутил гликоль ацетат	2400	крысиных доз	1500	кроличьих доз	
Этилбензол	3500	крысиных доз	17800	кроличьих доз	
Бис (гидрокси- фенилбензотриазол) дериват	> 2000	крысиных доз			
Бис (1,2,2,6,6- пентаметил-4-пиперидол) себацинат	> 2000	крысиных доз	> 2000	крысиных доз	
Метил 1,2,2,6,6- пентаметил-4-пиперидол себацинат	> 2000	крысиных доз	> 2000	крысиных доз	

Для получения дополнительной информации о вредных для здоровья компонентах см. параграфы 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): 446 g/l ASTM D-3960
- Летучие органические соединения смеси (VOC): 479 g/l ASTM D-3960

- Ароматические углеводороды: 12,4 % Масса

12.4 Экотоксикологическая информация о компонентах:

	CL50 мг/л, 96 час о в	CE50 м г/л, 48 час о в	CI50 мг/ л, 72 ч
n-бутил ацетат	18 (рыбы)	32 (дафнии)	675 (водоросли)
Ксилол (смесь изомеров)	14 (рыбы)	16 (дафнии)	
2-метокси-1-метилэтил ацетат	>100 (рыбы)	408 (дафнии)	
Этилбензол	12 (рыбы)		33 (водоросли)
Бис (гидроксифенил- бензотриазол) дериват	2,8 (рыбы)	3,8 (дафнии)	9,0 (водоросли)
Бис (1,2,2,6,6- пентаметил- 4-пиперидол) себацинат	7,9 (рыбы)	20 (дафнии)	
Метил 1,2,2,6,6- пентаметил- 4-пиперидол себацинат	7,9 (рыбы)	20 (дафнии)	

13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Обработка отходов, указание 75/442/ЕЕС~91/156/ЕС: принимать всевозможные необходимые меры по предотвращению утечки. Анализировать возможные методы ревалъвации или утилизации. Не выбрасывать в дренажную систему или окружающую среду. Утилизировать на санкционированном пункте сбора отходов. Отходы должны быть обработаны и размещены в соответствии с действующими местными/общими инструкциями. Для получения информации о защите от облучения и индивидуальной защите см. параграф 8.

13.2 Утилизация пустых контейнеров, указание 94/62/ЕС: пустые контейнеры и упаковка должны быть утилизированы в соответствии с действующими местными/общими инструкциями.

13.3 Процедуры по нейтрализации вещества: сжигание под контролем в специальных устройствах для химических отходов, в соответствии с местным правовым регулированием.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

КРАСКИ (FP>23°C)

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

Перевозка по железной дороге, Директивой 96/49/EO (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): F-E, S_E

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. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Эtiquетирование ЕС Xn

Это вещество ОГНЕОПАСНОЕ и РАЗДРАЖАЮЩЕЕ в соответствии с руководящими указаниями 67/548/ЕЕС – 2004/73/ЕС и 1999/45/ЕС – 2001/60/ЕС.

R10 Огнеопасно.

R43 Может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей.

R66 Повторяющееся воздействие может привести к сухости и трещинам на коже.

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

R52/53 Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

S23 Не вдыхать пары / спрей.

S24/25 Не допускать попадания на кожу и в глаза.

S37 Работать в соответствующих перчатках.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях .

Опасные компоненты: бис (гидроксифенилбензотриазол) дериват.

15.2 Ограничение торговли и использование в соответствии с указанием 76/769/ЕЕС: не применимо.

15.3 Прочие инструкции: не применимы.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предполагаемое использование: только для профессионального использования.

Текст фраз с R, упоминаемый в пункте 3:

R10 Воспламеняющийся

R11 Легковоспламеняющийся

R20 Вредный при вдыхании

R36 Раздражает глаза

R37 Вызывает раздражение органов дыхания

R38 Раздражает кожу

R43 Может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей

R65 Опасно: может привести к повреждению легких при попадании внутрь

R66 Повторяющееся воздействие может привести к сухости и трещинам на коже

R67 Пары могут вызвать головокружение и слабость

R20/21 Вредный при вдыхании и контакте с кожей

R51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать длительные губительные последствия для водной среды

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

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.
