

**MOBIHEL®****ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Регламентом
ЕС 1907/2006 (REACH)**

1 / 10

MOBIHEL ПЭ шпатлевка

№ редакции:9
Дата редакции:18/11/12**1. Название вещества/смеси и компании/предприятия****1.1. Идентификатор продукта**

Продукт	MOBIHEL ПЭ шпатлевка
Код(-ы) изделия:	409242

1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование

Область использования:	Повторная отделка автомобиля - полиэфирная шпатлевка Продукт предназначен для профессионального и промышленного применения.
------------------------	--

1.3. Сведения о поставщике, составляющем настоящий паспорт безопасности

Изготовитель	HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o., obrat COLORŠkofjeloška 50, 1215 Medvode, SLOVENIJAтел: +386 1 3629 100
Ответственное лицо	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Дистрибьютор:	ХЕЛИОС Количево 65, 1230 г. Домжале, Республика Словения, Т: +386 1 722 4000, Поставщик в РФ: ООО «РЕФИНИШ АВТОЛАК»143002, Московская обл., г. Одинцово, ул. Акуловская, д.2г, Т: +7 495 789 35 77; Импортер в РБ: ООО "ПромМетТрэйд", г.Минск, ул. Л. Украинки 16, оф.6, Т: +375 17 2506823

1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций

Номер телефона	В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом, в случае опасности для жизни звонить на 03. Дополнительные информации по тел.ном.++386 (0)1 722 4383.
----------------	--

2. Определение опасных факторов**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация (EU 1272/2008)

Категории опасности	Отдельных органов-мишеней системная токсичность (STOT) - многократный контакт 1 Разъедания / раздражения кожи 2 Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз 2 Легковоспламеняющиеся жидкие 3
---------------------	--


Классификация (EU 1999/45)

Охрана здоровья	Вредно: при продолжительном подвержении воздействию путём вдыхания вещества существует опасность серьёзных повреждений.
-----------------	--

Окружающая среда	Продукт не представляет опасности для окружающей среды при условии соблюдения рекомендаций об его устраниении (глава 13).
Физико-химические свойства	Воспламеняющееся.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка (EU 1999/45)

Охрана здоровья	Окружающая среда	Физико-химические свойства
<p>Xn</p> 		
Вредно для здоровья	/	/
Содержит:	стирен	

- R 10** Воспламеняющееся.
R 48/20 Вредно: при продолжительном подвержении воздействию путём вдыхания вещества существует опасность серьёзных повреждений.
S 16 Беречь от источников воспламенения - Не курить.
S 36/37/39 Пользуйтесь надлежащей защитной одеждой, перчатками и средствами, защищающими глаза и лицо.
S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.
EU 1272/2008:



Сигнальное слово	Опасно
Фразы опасности (Н-предложения)	<p>H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.</p> <p>H315 - Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> <p>H372 - Вызывает повреждения органов в результате длительного или неоднократного воздействия.</p>
Предложения предупреждения (П-предложения)	<p>P210 - Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей.</p> <p>– Не курить. P260 - Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли.</p> <p>P314 - При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. P332+P313 - В случае раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью. P370+P378 - В случае пожара: использование порошком, пеной или CO2 на вымирание.</p>

2.3. Другие виды опасности

	Нет сведений
--	--------------

3. Состав/сведения о составляющих

3.2. Смеси

Химический состав:	Раствор ненасыщенной полиэфирной смолы в органических растворителях.
--------------------	--

Химическое наименование	Концентрация [вес %]	CAS EINECS ИНДЕКС ЕС	Классификация (EU 1999/45)	Классификация (РЕГЛАМЕНТ 1272/2008) (EC)
стирен	10-25	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 Xn; R48/20 Xn; R65	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Asp.Tox.1; H304
Примечания:	Классификация продукта основывается на фактическом содержании компонентов. Содержимые вещества приводятся в интервалах. В случае инспекции (контроль классификации) по требованию инспекционных органов производитель готов предоставить содержание отдельных компонентов.			

4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи

При чрезмерном вдыхании:	Вывести/вынести пострадавшего на свежий воздух, положить в удобное для отдыха положение. В случае проблем с дыханием сделать искусственную вентиляцию легких. В случае возникновения сонливости, головной боли, тошноты отвезти пострадавшего в больницу - в положении лежа на боку, при этом дыхательные пути должны оставаться свободными.
При попадании на кожу:	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом.
При попадании в глаза:	Промыть глаза водой, чтобы удалить остатки продукта.
При проглатывании:	Не принимать пищу. Промыть рот водой. Не вызывать рвоту.

5. Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения пожара:	ПОДХОДИТ:: Пена, порошок, углекислый газ, инертный газ или INERGEN FM 200 (начальная фаза пожаротушения), водяной туман. НЕ ПОДХОДИТ: Водная струя, за исключением тех случаев, когда она ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО в качестве тонкораспыленной воды для охлаждения емкостей с воспламеняющимися продуктами. Устранить все источники возгорания: огонь, сигарета, искрение
--------------------------	--

	инструментов и оборудования. Тара с продуктом должна быть плотно закрытой.
Непригодные средства тушения пожара:	Открыть струю воды

5.2. Особые факторы опасности, которые представляет вещество или смесь

Специальные методы тушения пожара:	Гашение в направлении ветра. Негорящую тару с продуктом охлаждать струей воды, предотвратить утечку продукта и переместить его на безопасное место. При пожаре могут возникнуть газы и густой дым, вредные для организма. Рекомендуется применение защитной маски с фильтром А.
------------------------------------	---

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное снаряжение для защиты пожарных:	Отдельные огнетушители, содержащие сжатый воздух, полное противопожарное снаряжение для защиты тела.
---	--

6. Меры, предпринимаемые при случайном разливе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	Обеспечить хорошее проветривание. Устранить потенциальные источники воспламенения (пламя, искрение, сигарета и т.д.). Защитить органы дыхания от воздействия летучих веществ. Обеспечить хорошее проветривание.
--	---

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды:	Предотвратить утечку продукта в водостоки, ямы, канализацию
----------------------------------	---

6.3. Методы и материалы, используемые для предотвращения распространения и для очистки

Методы очистки:	Утечка продукта saniруется абсорбирующим жидкостью веществом (земля, песок и т.п.). Отходы устраняются уполномоченной организацией.
-----------------	---

7. Обращение и хранение

7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	В работе с материалом его летучие вещества могут образовывать горючие/взрывные смеси при взаимодействии с воздухом. При перекачивании возможно появление статического электричества, что может быть причиной возникновения пожара. При перекачивании больших объемов продукта необходимо обеспечить проводимость и заземление всего оборудования. Не допускать контакта с источниками горения и зажигания, искрами и пламенем.
Рекомендации относительно безопасного обращения:	При работе с продуктом запрещено курить, пить или принимать пищу. Не вдыхать пары, избегать попадания на кожу и в глаза. При выполнении работ пользоваться хлопчатобумажными халатами или комбинезонами, перчатками из нитрилового каучука и защитными очками с боковыми накладками.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

Технические меры и условия:	ПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ:
-----------------------------	---------------------

	Хранение в плотно закрытой таре в холодном и проветриваемом помещении. Не допускать появления статического электричества. НЕПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ: При хранении в помещении с химикалиями (оксиданты, кислоты) может возникнуть пожар. Не хранить в помещении с источниками искрения (оборудование, инструменты).
--	---

7.3. Специальные сферы конкретного использования

Упаковочные материалы:	РЕКОМЕНДУЕТСЯ: Использовать защищенную металлическую тару. НЕ ПОДХОДИТ: бутил, нитрил и натуральный каучук не подлежат долгосрочному хранению. Ввиду возможного образования взрывоопасной среды (паров) НЕ СЛЕДУЕТ РАЗРЕЗАТЬ пустую тару искрящими инструментами.
Класс хранения:	3А: Возгораемые жидкие химикалии

8. Требования относительно охраны труда/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предписанные допустимые содержания опасных компонентов для профессиональной подвергаемости на рабочем месте в соответствии с Регламентом о защите рабочих перед риском подвержения химическим веществам (Германия TRGS 900):

Химическое наименование	Допустимое содержание (мг/м3)
стирен	85

8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом

Защита органов дыхания:	Не требуется.
Средства защиты рук:	Специальной защиты не требуется, защитные парчатки используются при непосредственном контакте с продуктом.
Средства защиты глаз:	Не требуется.
Средства защиты кожи:	Применять защитную рабочую одежду из хлопка.

9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма:	Паста
Цвет:	Серый
Запах:	По органических растворителях
pH:	Не применимо
Температура кипения:	145 °C; стирен ; computational method, based on component data
Температура вспышки:	32 (°C); ISO 3679:2004, closed cup
Температура воспламенения:	490 °C; стирен ; computational method, based on component data
Плотность (кг/л):	1,8 ISO 2811
Кинематическая вязкость:	> 21 mm²/s, 40 °C

Нижний предел взрываемости (объем %):	1,10
Верхний предел взрываемости (объем %):	8,00 ; computational method, based on component data
Давление паров (Па/20°C):	620 стирен
9.2. Дополнительная информация	
Содержание сухого вещества (вес %):	85
Растворимость в воде:	Нерастворимый
Органические растворители (кг/кг продукта; по Директиве ЕС 1999/13, доля) :	0,1277
Доля органического углерода (кг/кг продукта, доля летучих веществ):	0,147

10. Стабильность и химическая активность

10.1. Реактивная способность

Реактивная способность	Устойчив - при использовании согласно инструкциям.
------------------------	--

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость:	Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и использования.
---------------	--

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные условия:	Нет сведений
------------------	--------------

10.4. Условия, которых следует избегать

Нежелательные условия:	Нет сведений
------------------------	--------------

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимость:	Продукт нереактивный и совместим с большинством веществ, кроме экстремальных оксидантов. Хранить в оригинальной заводской таре.
------------------	---

11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность и оценка острой токсичности:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	Нет сведений	
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ	Нет сведений	
ПРИ ВДЫХАНИИ (4h)	97 мг/л	Метод: Метод подсчета

Сильное влияние:

Раздражение:

Кожа:	Ни данные известны.
Глаза:	Нет данных.

Ингаляционные пути поступления вредных веществ:	Ни данные известны.
---	---------------------

Повышенная чувствительность:

Кожа:	Нет данных.
Глаза:	Никакого эффекта.

Хронический эффект:

Последствия повторяемого воздействия:	The product contains components which may cause danger of serious damage to health by prolonged exposure.
---------------------------------------	---

12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Продукт (на основе данных, компоненты) не классифицируется как опасный для окружающей среды.
--	--

Химическое наименование	CAS №	Эколого-токсикологические сведения относительно
стирен	100-42-5	LC 50 в водной среде рыбы = 10,00 - 12,00 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 4,70 мг/л

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Биохимическое разложение	Нет сведений
--------------------------	--------------

12.3. Биокумулятивный потенциал

Бионакопление:	Нет сведений
----------------	--------------

12.4. Подвижность в почве

Подвижность	Нет данных.
-------------	-------------

12.5. Результаты оценки согласно PBT и vPvB

PBT (стойкие биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и vPvB (высоко стойкие и высоко биоаккумулирующиеся вещества):	Нет сведений
---	--------------

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Исходя из классификации компонентов, признано, что продукт оказывает отрицательное влияние на окружающую среду.
--	---

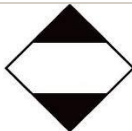
13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

13.1. Методы ликвидации отходов

Продукт:	<p>Негодные остатки и отходы изделия подлежат устранению в соответствии с требованиями о переработке специальных и опасных отходов (Соблюдать требования директивы 91/689/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).</p> <p>Классификационный номер отхода: 08 01 11 Опасное свойство отхода: H3-B.</p> <p>Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сжигание или откладывание в специально предназначенных для опасных веществ местах.</p>
Упаковка:	<p>Металлическую упаковку, если ее повторное применение не является рациональным, преимущественно перерабатывать в металлургии или откладывать в специально предназначенных местах (Соблюдать требования директивы 94/62/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).</p>


14. Информация относительно транспортирования

Перевоз по дороге/железной дороге – ADR/RID:


14.1. Номер ООН	3269
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	КОМПЛЕКТЫ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	
Код ограничения проезда через тоннели:	(E)
Ограниченные количества:	 пакеты: внутренний: = <5 единиц, наружные: = <30 единиц

Перевоз по морю – IMDG:

14.1. Номер ООН	3269
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование	КОМПЛЕКТЫ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ

ООН	
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	
Температура вспышки:	32
Указания относительно действий в чрезвычайных ситуациях EmS:	F-E, S-E
Загрязнители моря:	Нет

Air transport (IATA):

14.1. Номер ООН	3269
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	КОМПЛЕКТЫ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	

15. Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Настоящий паспорт безопасности материала был составлен в соответствии с общим законодательством относительно химических веществ REACH - Регламентом, регулирующим производство и оборот всех химических веществ, а также Регламентом по классификации, маркировке и упаковке (CLP/GHS).

Настоящий продукт не входит в область действия Директивы ЕС (2004/42), "DECO VOC". Согласно условиям директивы, продукт относится к: B.b - Шпатлевка/замазка 170 g/l

Ввиду своих (опасных качеств) настоящий продукт (подпадает под действие закона об опасности возникновения крупномасштабных аварий (EU 96/82 - Seveso)) относится к категории ...настоящего Регламента.

16. Дополнительная информация

Важность фраз риска и опасности из раздела 3:

- R 10** Воспламеняющееся.
R 20 Вредно при вдыхании.
R 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R 48/20 Вредно: при продолжительном подвержении воздействию путём вдыхания вещества существует опасность серьёзных повреждений.
R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.
H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 - Вредно при вдыхании.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372 - Вызывает повреждения органов в результате длительного или неоднократного воздействия.

Информации в этом Свидетельстве безопасности относятся только к указанному изделию в поставляемой форме и не обязательно действительны в случае, если этот материал используется в комбинации с другими материалами или в процессах, непредусмотренных в инструкциях по применению. По убеждению поставщика эти информации являются точными и достоверными на день оформления этого Свидетельства безопасности. Ответственность потребителя заключается в определении соответствия использования изделия в различных обстоятельствах. Данные из Свидетельства безопасности не являются доказательством качества изделия, а только рекомендацией для организации безопасного использования изделия. В случае несоблюдения мер предосторожности, описанных в Свидетельстве безопасности, или неправильного использования изделия, мы не отвечаем за последствия.