

**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 предназначается 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, SLOVENIJAtel: +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 устрaнении (глава 13).
Физико-химические свойства	Воспламеняющееся.

2.2. Элементы маркировки
Маркировка (EU 1999/45)

Охрана здоровья	Окружающая среда	Физико-химические свойства
Xn 		
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 (H-предложения)	H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H315 - Вызывает раздражение кожи. H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H372 - Вызывает повреждения органов в результате длительного или неоднократного воздействия.
Предложения предупреждения (P-предложения)	P210 - Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. P260 - Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли. 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.

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 (ЕС) 1272/2008)
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 воспорания (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 mm ² /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.
--	---

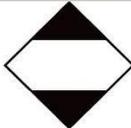
13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

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: V.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.