



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

1. Название вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Продукт	2К ПУР ЭМАЛЬ БЕЛАЯ ГРУНТОВОЧНАЯ EXTRA
Код(-ы) изделия:	420603

1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование

Область использования:	ЛКМ для древесины промышленные - полиуретановые Продукт предназначается для профессионального и промышленного применения.
------------------------	--

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

2.2. Элементы маркировки

EU 1272/2008:



Сигнальное слово	Осторожно
Содержит:	реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола; толуен
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. H373 - Может вызывать повреждения органов [($<1>$)] в результате длительного или неоднократного воздействия.
Предложения предупреждения (P-предложения)	P210 - Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. - 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 CO ₂ на вымирание.

2.3. Другие виды опасности

	Продукт содержит органических растворителей.
--	--

3. Состав/сведения о составляющих

3.2. Смеси

Химическое наименование	Концентрация [вес %]	CAS EINECS ИНДЕКС ЕС REACH рег. номер	Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008) Примечания
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	10-19,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373[($<1>$)] Asp. Tox. 1; H304
2-метокси-1-метилэтил ацетат	3,0-4,99	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226
н-бутилацетат	3,0-4,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
толуен	1,0-2,99	108-88-3 203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315

		601-021-00-3 01-2119471310-51	Perp. 2; H361 d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373[(<1>)] 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:	При возникновении каких-либо симптомов вывести/вынести пострадавшего на свежий воздух.
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.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

При чрезмерном вдыхании:	Нет данных.
При попадании на кожу:	Ни данные известны.
При попадании в глаза:	Ни данные известны.
При проглатывании:	Ни данные известны.

4.3. Показания к необходимости оказания неотложной медицинской помощи и специального лечения

	Нет сведений
--	--------------

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:	Гасить струей 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:	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).
Класс хранения:	3А: Возгораемые жидкие химикалии

7.3. Специальные сферы конкретного использования

Упаковочные материалы:	РЕКОМЕНДУЕТСЯ: Использовать защищенную металлическую тару. НЕ ПОДХОДИТ: бутыл, нитрил и натуральный каучук не подлежат
------------------------	---

долгосрочному хранению. Ввиду возможного образования взрывоопасной среды (паров) НЕ СЛЕДУЕТ РАЗРЕЗАТЬ пустую тару искрящими инструментами.

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/м ³)
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	221
2-метокси-1-метилэтил ацетат	275
н-бутилацетат	480
толуен	192

8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом

Защита органов дыхания:	В случае превышения предельных показателей концентрации обязательно иметь защитную маску с фильтром типа "А". В случае если концентрация кислорода на рабочем месте 17%, использовать газовую маску на сжатый воздух.
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:	White liquid
Цвет:	Белый
Запах:	Ароматный
рН	Не применимо
Температура кипения:	139 °C ; ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Температура вспышки:	25 °C ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Температура воспламенения:	500 °C ; реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Плотность (кг/л):	ISO 2811
Кинематическая вязкость:	> 21 mm ² /s, 40 °C
Нижний предел взрываемости (объем %):	1,1
Верхний предел взрываемости (объем %):	6,6 ; вычислительный метод, на основе данных компонент

Давление паров (Па/20°C):	1000	реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола
9.2. Дополнительная информация		
Растворимость в воде:	Незначительная; 0-1%	
Органические растворители (кг/кг продукта; по Директиве ЕС 1999/13, доля) :	0,2296	
Доля органического углерода (кг/кг продукта, доля летучих веществ):	0,176	

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:	Наличие открытого пламени или опасных материалов. Беречь продукт от тепла, искр, пламени и других источников воспламенения.
------------------	---

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.
------------------	---

10.6. Опасные продукты разложения

	Нет сведений
--	--------------

11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность и оценка острой токсичности:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	Нет сведений	
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ	10753 мг/кг	
ПРИ ВДЫХАНИИ (4h)	108 мг/л	Метод: Метод подсчета

Сильное влияние:

Раздражение:

Кожа:	Может быть, присутствующих на очень чувствительных людей.
Глаза:	Возможные при очень чувствительных людей.
Ингаляционные пути поступления вредных веществ:	Может быть, присутствующих на очень чувствительных людей.

Повышенная чувствительность:

Кожа:	Нет данных.
Глаза:	Никакого эффекта.

Хронический эффект:

Последствия повторяемого воздействия:	Ни данные известны.
---------------------------------------	---------------------

Химическое наименование	CAS №	C50 - при вдыхании	LD50 - принятие внутрь	LD50 - на коже
Реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	-	LC 50 Крыса > 27124 мг/м ³	LD 50 Крыса = 3523 мг/л	
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	LC 50 Крыса > 5 мг/л	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	LD 50 Заяц > 2000 мг/кг
н-бутилацетат	123-86-4	LC 50 (4 час) Крыса = 23 мг/л	LD 50 Крыса = 10760 мг/кг	LD 50 Заяц = 5000 мг/кг
толуен	108-88-3	LC 50 (4 час) Крыса > 5 мг/л	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	LD 50 Заяц > 2000 мг/кг

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
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	-	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 hr Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Дафнии 2930 - 4400 µg/l
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 100 - 180 мг/л LC 50 (48 час) для водной среды Дафнии > 500 мг/л
н-бутилацетат	123-86-4	EC 50, 48 h: Дафнии = 44 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды Primephales minnows, flow test, OECD 203 Test Guidance = 18 мг/л NOEC: Desmodesmus subspicatus, development rate > 200 мг/л EC 50, 72 h: Desmodesmus subspicatus, development rate = 647,7 мг/л IC50_40 Tetrahymena pyriformis = 356 мг/л

12.2. Устойчивость и способность к разложению

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

12.3. Биокумулятивный потенциал

Биоаккумуляция:	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:	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). Классификационный номер отхода: 08 01 11 Опасное свойство отхода: H3-B. Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сжигание или откладывание в специально предназначенных для опасных веществ местах.
Упаковка:	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).

14. Информация относительно транспортирования

	Перевоз по дороге/железнодорожной дороге – ADR/RID:	Перевоз по морю – IMDG:	Перевозка воздушным транспортом (IATA):
14.1. Номер ООН	1263	1263	1263
14.2.	КРАСКИ	КРАСКИ	КРАСКИ

Соответствующее отгрузочное наименование ООН			
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3	3	3
14.4. Группа упаковки	III	III	III
Маркировочный знак:			
Номер класса опасности:	30	30	30
Код ограничения проезда через тоннели:	(D/E)		
Ограниченные количества:	 <p>пакеты: внутренний: = <5 единиц, наружные: = <30 единиц</p>		
Освобождение:	Если изделие транспортируется в таре меньшей от 450 л, то в соответствии с ADR/RID не классифицируется как опасное, по льготам 2.2.3.1.5.		
Указания относительно действий в чрезвычайных ситуациях EmS:		F-E, S-E	
14.5. Опасность для окружающей среды		Нет	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Перевозка грузов насыпью в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ (Международным кодексом по	Не применимо		

химовозам)

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).

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

15.2. Оценка химической опасности

Разве не были проведены.

16. Дополнительная информация

Важность H фраз из главы 3:

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H373 - Может вызывать повреждения органов [(<1>)] в результате длительного или неоднократного воздействия.

H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H361d - Подозреваемый повредить будущему ребенку.

Изменения по сравнению с предыдущими версиями:

Литература / Источники данных:

Данные по безопасности / производитель и поставщик из отдела, ссылки на токсикологических баз данных.

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.