

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Лист данных безопасности) в соответствии с Регламентом ЕС № 1907/2006 (REACH) и поправками, внесенными Регламентами ЕС № 453/2010 и № 2015/830 Герметик “Geocel 2300” (прозрачный бесцветный)	Страница 1 из 10 Дата составления: 23-05-2017 Пересмотрено: Версия: 1 (русская версия)
--	---

РАЗДЕЛ 1. Идентификация химического вещества или смеси и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции:

**Герметик “Geocel 2300”
(прозрачный бесцветный)**

Другие способы идентификации:

Geocel® 2300® Construction Tripolymer Sealant
Однокомпонентный трехполимерный
строительный герметик **Geocel 2300**

Компания производитель:

Geocel Products Group; USA

1.2. Установленные области использования химической продукции и не рекомендуемые области использования:

герметик высшего качества. Применяется при герметизации крыш, окон, дверных конструкций, обшивки строений и т. п. Предназначен для работы с такими поверхностями как: кирпич, бетон, камень, мрамор, металл, оцинкованный металл, стекло, дерево, битум, винил, медь, алюминий, гальванизированная сталь, пленки и панели ПВХ, стеклоткань, пластик. Благодаря уникальной структуре особо эластичный, хорошо прилипающий, стойкий ко всем метеорологическим условиям, долговечный. Не предназначен для использования на поверхностях, которые вступают в контакт с пищей или кормом, так же в системах питьевого водоснабжения. Герметик упакован в специальные картриджи по 305 мл. Больше информации представлено на этикетке и в техническом описании.

1.3. Подробные сведения о поставщике данного паспорта безопасности:

Поставщик (импортер в ЕС - экспортер):

UAB “Baltijos brasta” (ЗАО «Балтийос браста»)

Адрес:

Palemono g. 7b, LT-52158 Kaunas, LITHUANIA
(л. Палемона 7б, LT-52158 Каунас, ЛИТВА)

Телефон:

+ 370 37 457021

Факс:

+ 370 37 453732

Эл. почта:

info@baltijosbrasta.lt

**Эл. почта ответственного составителя
данного паспорта безопасности:**

paskevicius@parabole.lt

1.4. Телефон экстренной связи:

+ (216) 566-2917 (производитель в США);
+ 370 37 457021 (Литва - в рабочее время)

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация опасности вещества или смеси:

<i>Классификация смеси в соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (Регламент CLP/GHS)</i>		
<i>Классы и категории опасности</i>		<i>Коды краткой характеристики опасности (H-фраз) и дополнительной информации об опасности (EUH-фраз)</i>
Flam. Liq. 3	Воспламеняющаяся жидкость, категория 3.	H226
Skin Irrit. 2	Поражение (некроз)/раздражение кожи, категория 2.	H315
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория 2.	H319
STOT SE 3	Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, категория 3.	H335

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Лист данных безопасности) Герметик “Geocel 2300” (прозрачный бесцветный)	Страница 2 из 10 Версия: 1 (русская версия)
---	--

Aquatic Chronic 3 Хроническая токсичность для водной среды, категория 3.	H412
--	------

Примечание: тексты кратких характеристик опасности (H-фраз) и дополнительной информации об опасности (EУH-фраз) указаны в подразделе 2.2.

2.2. Предупредительная маркировка:

Маркировка смеси в соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 (Регламент CLP/GHS)

Информация об опасных компонентах: Содержит 1,2,4-триметилбензол, мезитилен.

Сигнальное слово: Wng ОСТОРОЖНО!

Символы опасности (пиктограммы GHS):



GHS02



GHS07

Краткая характеристика опасности (H-фразы):

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Краткая характеристика опасности (H-фразы): нет

Меры по предупреждению опасности (P-фразы):

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P260	Не вдыхать пары.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280	Использовать перчатки.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

2.3. Другие опасности

Критерии PBT или vPvB: органические вещества, которые содержит продукт, не соответствуют критериям классификации.

Общая характеристика пожаровзрывоопасности: воспламеняющаяся жидкость. Пары растворителей (нефтепродуктов) тяжелее воздуха и оседают возле пола. Образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Могут загореться или взорваться не только от открытого пламени, но и от искр, электростатических разрядов. При нагревании, выделение паров становится интенсивнее.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Лист данных безопасности) Герметик “Geosel 2300” (прозрачный бесцветный)	Страница 3 из 10 Версия: 1 (русская версия)
---	--

РАЗДЕЛ 3 . Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси - опасные вещества, концентрация которых в смеси равна или больше, чем 1% по массе, или для которых установлены более низкие пределы уровней классификации, или для которых установлены ПДК:

<i>ЕС-номер</i>	<i>CAS-номер</i>	<i>Химическое наименование</i>	<i>Концентрация, % по массе</i>	<i>Классификация согласно Регламенту ЕС № 1272/2008</i>
202-436-9	95-63-6	1,2,4-триметилбензол; псевдокумол	14 ÷ 17	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
265-199-0	64742-95-6	Солвентнафта (нефть), легкая, ароматическая	10 ÷ 13	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304
203-604-4	108-67-8	Мезитилен; 1,3,5-триметилбензол	4 ÷ 5	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411
202-704-5	98-82-8	Кумол; (1-Метилэтил)бензол	2 ÷ 3	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411
208-394-8	526-73-8	1,2,3-триметилбензол	1 ÷ 2	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
215-535-7	1330-20-7	Ксилол (смесь изомеров); диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)	1 ÷ 2	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315

Примечание: тексты классов и категорий опасности, кратких характеристик опасности (H-фраз) и дополнительной информации об опасности (EУН-фраз) указаны в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4 . Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация: во всех случаях, когда есть сомнения или при наличии симптомов отравления, немедленно обратиться к врачу. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

Пути воздействия на организм:

При вдыхании: при нормальных условиях использования, летучесть продукта невелика. Реальная опасность вдохнуть опасное количество паров маловероятна, если продукт используется по назначению на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. При вдыхании большого количества паров при работе в непроветриваемом месте, выйти на свежий воздух и глубоко дышать. Прополоскать рот, если возможно, промыть нос водой. Если возникают проблемы с дыханием, немедленно обратитесь к врачу.

При контакте с кожей: снять загрязненную одежду, смыть загрязнения с кожи водой с мылом или использовать специальные очистители кожи. Для очистки кожи не использовать любых органических растворителей. При последующем проявлении любых симптомов раздражения обратиться к дерматологу.

При попадании в глаза: немедленно осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз в течение 10-15 минут обильным количеством проточной воды с открытыми веками или их осторожно поднимать и опускать. Если раздражение глаз не проходит обратиться к окулисту.

При проглатывании: прополоскать рот, выпить много воды или молока. Не вызывать рвоту! Немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные: пары растворителей оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей. Вдыхание паров вызывает головокружение, сонливость или другие симптомы воздействия на центральную нервную систему. При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривает кожу. Многократное или продолжительное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При проглатывании - риск аспирации в легкие (более подробная информация – см. раздел 11).

4.3. Указание, нужна ли неотложная медицинская помощь при поражении продуктом: см. попадание в глаза и проглатывании. Если после проглатывания нет тошноты или раздражения, выпить дисперсии активированного угля в воде. Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывоопасности

5.1. Меры пожаротушения: *Рекомендуемые средства тушения* – при небольших возгораниях – песок, негорючая противопожарная ткань, порошковые, углекислотные, пенные огнетушители. При больших пожарах – вода в тонкораспыленном виде, воздушно механическая или химическая пена. *Запрещенные средства тушения* – небольшие количества воды, струя воды. Углеводороды не растворяются в воде, распространяют пламя по поверхности воды.

5.2. Особые опасности, вызванные самим веществом или смесью: пары растворителей тяжелее воздуха, образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При горении выделяются черный дым, сажа, токсичные газы - окись углерода, различные другие продукты промежуточного сгорания и термического разложения, среди которых могут быть канцерогенные.

5.3. Рекомендации для пожарных: охлаждать упаковки с продуктом, находящиеся рядом с огнем, при помощи тонкораспыленной воды. *Средства индивидуальной защиты для пожарных* – автономные дыхательные аппараты, огнезащитные костюмы.

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры личной безопасности, защита в чрезвычайных ситуациях: так как продукт очень вязкий, упакован в специальные небольшие, достаточно герметичные картриджи, существенно опасные разливы маловероятны. При разливе, проветрить помещение, не вдыхать пары, избегать контакта с кожей.

6.2. Меры по обеспечению защиты окружающей среды: из-за малой вероятности аварий – не нужны.

6.3. Методы очищения и нейтрализации: собрать разлитый герметик в плотно закрываемую посуду из пластика (ПП; ПЭ), стекла, металла. Места, где вылился продукт, немедленно прочистить тканью, смоченной в растворе моющего средства и хорошо протереть сухой тряпкой.

6.4. Ссылки на другие разделы: нужные средства индивидуальной защиты указаны в разделе 8, утилизация отходов - см. 13 раздел.

РАЗДЕЛ 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Правила безопасного обращения: использовать руководствуясь инструкцией на этикетке или в техническом руководстве. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Работать вдали от источников огня, искр. Использовать защитные перчатки. Во время работы не курить, не пить, не принимать пищу. Вымыть руки перед перерывами и в конце работы.

7.2. Правила безопасного хранения: хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте, вдали от нагревательных приборов. Беречь от солнечных лучей. Во время хранения оберегать упаковки от механических повреждений. Несовместимые материалы для хранения вместе - нет.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Лист данных безопасности) Герметик “Geosel 2300” (прозрачный бесцветный)	Страница 5 из 10 Версия: 1 (русская версия)
---	--

7.3. Специфические конечные виды использования: указаны в п. 1.2.

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. **Параметры контроля:** предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны (ПДК) химических веществ - компонентов смеси:

8.1.1. В Европейском Союзе для многих химических веществ единые нормы ПДК не установлены. Государства имеют свои собственные нормы. В Литовской гигиенической норме HN 23:2011 приведены данные для следующих компонентов:

Химическое вещество		Предельно допустимая концентрация (ПДК)						Примечания:*
		Долгосрочная ПДК		Краткосрочная ПДК		Верхний предел ПДК		
Наименование	CAS	мг/м ³	ppm	мг/м ³	ppm	мг/м ³	ppm	
1,2,4-триметилбензол	95-63-6	100	20	-	-	-	-	-
Солвентнафта (нефть), легкая, ароматическая	64742-95-6	Нет данных, указаны данные для уайт-спирита и керосина						
Уайт-спирит		300	~ 50	600	~ 100	-	-	1)
Керосин		350	-	500	-	-	-	
Мезитилен	108-67-8	100	20	150	30	-	-	-
Кумол	98-82-8	120	25	170	35	-	-	О
1,2,3-триметилбензол	526-73-8	100	20	-	-	-	-	-
Ксилол (все изомеры)	1330-20-7	200	50	450	100	-	-	О

* **Примечания:** 1) Применимый к уайт-спириту, содержащего 17-22% ароматических соединений (примерно 15-20% по объему) и который кипит в диапазоне температур примерно 150-200 °С. Приблизительные ПДК, указанные в ppm, рассчитаны для уайт-спирита, который содержит 22% ароматических углеводородов.

О – вещество может проникать в организм через неповрежденную кожу.

Долгосрочная ПДК – максимальная допустимая средневзвешенная (среднесменная) по времени концентрация вредного вещества при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч и не более 40 ч в неделю.

Краткосрочная ПДК – максимальная допустимая концентрация, которая не более, чем 15 минут и не более 4 раз в смену ежедневно действует на работника.

Верхний предел ПДК – максимальная допустимая концентрация, применима для химических веществ острого воздействия, и может нанести вред здоровью работника в течение очень короткого периода времени – в течение 5-10 минут.

8.1.2. Данные ГН 2.2.5.1313-03 (с дополнениями) Российской Федерации

Наименование вещества	N CAS	Величина ПДК, мг/м ³	Класс опасности
1,2,4-Триметилбензол	95-63-6	30/10	3
Солвентнафта (нефть), легкая, ароматическая	64742-95-6	Нет данных, указаны данные для уайт-спирита и керосина	
Уайт-спирит (в пересчете на С)	8052-41-3	900/300	4
Керосин (в пересчете на С)	8008-20-6	600/300	4
1,3,5-Триметилбензол; (Мезитилен)	108-67-8	30/10	3
(1-Метилэтил)бензол; (Кумол)	98-82-8	150/50	4
1,2,3-триметилбензол	526-73-8	Нет данных	
Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров); (Ксилол)	1330-20-7	150/50	3

- **Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства:** п - пары и/или газы для всех веществ.
- **Особенности действия на организм** – не указаны для всех веществ.
- **Класс опасности** - по ГОСТ 12.1.007-76

Если в графе "Величина ПДК" приведено два Норматива, то это означает, что в числителе максимальная разовая, а в знаменателе - среднесменная ПДК, прочерк в числителе означает, что Норматив установлен в виде средней сменной ПДК. Если приведен один Норматив, то это означает, что он установлен как максимальная разовая ПДК.

8.1.3. Нормативы США – данные производителя

Наименование химического вещества	Ingredient name	CAS No	Exposure limits (Пределы воздействия)
1,2,4-триметилбензол	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ACGIH TLV (United States, 3/2015). TWA: 25 ppm 8 часов. TWA: 123 мг/м ³ 8 часов.
Солвентнафта (нефть), легкая, ароматическая	Light Aromatic Hydrocarbons	64742-95-6	None (Нет данных)
Мезитилен; 1,3,5- триметилбензол	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ACGIH TLV (United States, 3/2015). TWA: 25 ppm 8 часов. TWA: 123 мг/м ³ 8 часов.
Кумол	Cumene	98-82-8	ACGIH TLV (United States, 3/2015). TWA: 50 ppm 8 часов.
1,2,3-триметилбензол	1,2,3-Trimethylbenzene	526-73-8	ACGIH TLV (United States, 3/2015). TWA: 25 ppm 8 часов. TWA: 123 мг/м ³ 8 часов.
Ксилол (все изомеры);	Xylene	1330-20-7	ACGIH TLV (United States, 3/2015). TWA: 100 ppm 8 часов. TWA: 434 мг/м ³ 8 часов. STEL: 150 ppm 15 минут. STEL: 651 мг/м ³ 15 минут.

ACGIH – Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов (*American Conference of Governmental and Industrial Hygienists*)

TLV – Предельная пороговая концентрация (*Threshold Limit Value*);

TWA – Среднесменная (средневзвешенная) концентрация (*Time Weighted Average*);

STEL - Предел кратковременного воздействия (*Short Term Exposure Limit*).

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Надлежащие технические средства контроля: общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень ПДК вредных веществ в воздухе.

8.2.2. Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальные средства защиты персонала:

- **защита глаз:** если есть возможность попадания продукта в глаза, надеть плотно прилегающие защитные очки.

- **защита кожи:** защитные непроницаемые перчатки из хлоропреновой, нитрильной резины или других материалов, устойчивых к нефтепродуктам. Необходимо учитывать указанное производителем предполагаемого время проникновения и своевременно менять перчатки. Другие средства защиты кожи - рабочая одежда, обувь.

- **защита органов дыхания:** при обычном нормальном использовании – не нужны. В случае недостаточной вентиляции или в случае большой утечки использовать маски или полумаски (противогазы) с фильтром, который защищает от органических паров – тип A1 или A2 по ЕС стандарту EN 14387 (EN 141) или респираторы с клапанами для защиты от органических паров и газов FFA1 или FFA2 по ЕС стандарту EN 405.

- **защита от термических опасностей:** не применимо.

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду: остатков герметика не выливать в канализацию.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (Лист данных безопасности) Герметик “Geocel 2300” (прозрачный бесцветный)	Страница 7 из 10 Версия: 1 (русская версия)
---	--

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Прозрачная, желтоватая или коричневатая вязкая жидкость (паста)
Запах:	Специфический ароматических углеводородов
Порог запаха:	Нет данных
Водородный показатель (рН):	Не применимо
Температура плавления/замерзания:	Данных производитель не предоставляет
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения:	≥ 138 °C
Температура вспышки:	≥ 43 °C (в закрытом тигле)
Скорость испарения (н-бутил ацетат = 1):	$\sim 0,53$
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости:	0,7– 7,0 % по объему
Давление пара:	$\sim 0,18$ кПа (при 20 °C)
Плотность пара (воздух = 1):	$\geq 3,66$
Условная плотность:	$\sim 0,92$
Растворимость:	Нерастворим в воде, растворим в углеводородах
Коэффициент распределения: н-октанол/вода:	$\log P_{ow} = 2 - 7$ - углеводороды; $\log P_{ow} = 3,8 - 1,2,4$ -триметилбензол; $\log P_{ow} = 3,42$ – мезитилен.
Температура самовозгорания:	≥ 400 °C
Температура разложения:	Данных производитель не предоставляет
Вязкость:	$< 0,205$ см ² /с (при 40 °C)
Взрывчатые свойства:	Не применимо, однако, пары с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси
Окислительные свойства:	Компоненты не являются окислителями

9.2. Другая информация: нет

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

- 10.1. Реакционная способность:** невелика – как у ароматических углеводородов.
- 10.2. Химическая стабильность:** продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий хранения и обращения..
- 10.3. Возможность возникновения опасных реакций:** при установленных условиях использования и хранения возможность опасных реакций не является реальной.
- 10.4. Условия, которых следует избегать:** хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше + 40 °C.
- 10.5. Несовместимые материалы:** сильные окислители.
- 10.6. Опасные продукты разложения:** не разлагается при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения. При горении или термическом разложении при нагревании могут выделяться опасные газы - окись углерода, различные другие продукты разложения, среди которых могут быть канцерогенные или вызывающие повреждение органов при многократном / продолжительном воздействии.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность: методом расчета по методике Регламента ЕС № 1272/2008 оценено, что смесь не отвечает критериям классификации по острой токсичности. В листе данных безопасности производитель приводит следующие данные тестов основных компонентов с животными на острую токсичность:

	1,2,4-триметилбензол	Солвентнафта, легкая, аромат.	Мезитилен	Кумол
- вдыхание, LC ₅₀ (крысы):	18000 мг/м ³ / за 4 часа	Данные отсутствуют	24000 мг/м ³ за 4 часа	39000 мг/м ³ за 4 часа
- оральный, LD ₅₀ (крысы):	5000 мг/кг	8400 мг/кг	5000 мг/кг	1400 мг/кг
- через кожу, LD ₅₀ (кролики):	Данные отсутствуют			

Поражение (некроз)/раздражение кожи: методом расчета по методике Регламента ЕС № 1272/2008 оценено, что смесь классифицируется как раздражающая кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: методом расчета по методике Регламента ЕС № 1272/2008 оценено, что смесь классифицируется как раздражающая глаза.

Сенсибилизирующее действие при вдыхании или при контакте с кожей: на основе имеющихся данных, компоненты не соответствуют критериям классификации.

Мутагенность:

Канцерогенность:

Репродуктивная токсичность:

на основе имеющихся данных, компоненты не соответствуют критериям классификации.

Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: пары могут вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии: на основе имеющихся данных, компоненты не соответствуют критериям классификации.

Опасность при аспирации: возможна при проглатывании, но маловероятна из-за большой вязкости продукта, внешнего вида и конструкции упаковки.

Информация о вероятных способах воздействия, с физическими, химическими и токсикологическими свойствами связанные с симптомами:

При вдыхании: после вдыхании большого количества паров при работе в непроветриваемом месте, может проявиться раздражение слизистой оболочки верхних дыхательных путей. Чрезмерное вдыхание паров вызывает головокружение, сонливость, даже головную боль, тошноту и, в конечном счете, другие наркотические эффекты.

При попадании на кожу: раздражающее воздействие, покраснение, зуд. Удаляет натуральный жировой слой кожи, вызывает сухость и растрескивание. Некоторые компоненты могут проникать в организм через неповрежденную кожу (см. 8.1.1.).

При попадании в глаза: выраженное раздражение - покраснение, боль, слезотечение, нарушение зрения. Будучи с закрытыми глазами риск их механических повреждений.

При проглатывании: раздражение горла, пищевода, желудочно-кишечного тракта, затруднение глотания, слюнотечение. Опасность аспирации в легкие.

Острое, запоздавшее и хроническое влияние на организм после кратковременного или долговременного воздействия: нет дополнительной важной информации.

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Так как герметик очень вязкий, упакован в специальные небольшие, достаточно герметичные картриджи, существенно опасные выпуски продукта в окружающую среду маловероятны.

12.1. Экотоксичность: из-за присутствия углеводов, смесь классифицируется как вредное для водных организмов с долгосрочными последствиями. Некоторые из углеводов (нефтепродуктов), токсичны для водных организмов, вызывает долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

12.2. Устойчивость и способность к распаду: углеводороды мало растворимы в воде, только частично биологически разлагаются, не гидролизуются в воде. Летучие углеводороды разлагаются путем атмосферных химических реакций. Содержащиеся в продукте полимеры коагулируют в воде.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал: углеводороды, возможно, могут накапливаться в организмах (log P_{ow} = 2 ... 7), однако, углеводороды, содержащиеся в продукте, летучие и быстро улетучиваются.

12.4. Мобильность в почве: очень вязкая жидкость, едва проникает в почву, растворители быстро испаряются и продукт затвердевает.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB: органические компоненты не являются устойчивыми, обладающими способностью к биоаккумуляции и токсичностью (PBT), компоненты не являются особо устойчивыми, обладающими высокой способностью к биоаккумуляции (vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные эффекты: углеводороды не растворяются в воде, распространяясь поверхностью воды образуют пленку, предотвращающую доступ кислорода из воздуха.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов

13.1. Рекомендации по удалению отходов (остатков): так как герметик очень вязкий, упакован в специальные небольшие, достаточно герметичные картриджи, образование отходов продукта маловероятно. Однако, при профессиональном использовании остается достаточно большое количество пустых пластиковых упаковок (картриджей). Отходы продукта, картриджи с остатками продукта и пустые упаковки утилизировать в соответствии с национальными правилами и рекомендациями местных органов власти.

РАЗДЕЛ 14. Информация при перевозках (транспортировании) – ADR (ДОПОГ) / RID

14.1.	Номер ООН:	1263
14.2.	Надлежащее наименование груза:	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ <i>PAINT RELATED MATERIAL</i>
14.3.	Транспортные классы опасности:	3
	Идентификационный номер опасности:	33
	Классификационный код:	F1
	Знак опасности:	3
14.4.	Группа упаковки:	III
14.5.	Опасности для окружающей среды:	не применимо - не отвечают критериям классификации в соответствии с ADR (ДОПОГ)

Примечание: так как продукт вязкий и его температура вспышки 23 °C или выше, продукт представляет собой не токсичную, не едкую и не опасную для окружающей среды гомогенную смесь, в соответствии с положениями п. 2.2.3.1.5 кодекса ADR (ДОПОГ), если упаковка меньше 450 л, требования перевозки опасных грузов не применимы.

14.6. Специальные меры предосторожности: транспортировка осуществляется в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта. В транспортном средстве должны быть средства защиты дыхательных путей и кожи, указанные в разделе 8. Упаковки должны быть плотно закрыты, размещены таким образом, чтобы предотвратить их от механических повреждений.

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодекса ИВС: не применимо.

РАЗДЕЛ 15. Административная информация

15.1. Законодательные и нормативно-правовые акты о здоровье и безопасности окружающей среды

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета про оценку, авторизацию и ограничения химических веществ и препаратов (REACH). (*Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council - Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.*)

Изменения, связанное с требованиями к листам данных безопасности:

- Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

- Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

- Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей. (*Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.*)
- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).*)
- ГОСТ 30333:2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»
- ГОСТ 31340:2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
- ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

РАЗДЕЛ 16. Другая информация

Тексты и разъяснения аббревиатур, указанных в разделе 3.

Классы и категории опасности		Краткие характеристики опасности (H-фразы) и дополнительная информация об опасности (EUN-фразы)
Flam. Liq. 3	Воспламеняющаяся жидкость, категория 3.	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4.	H312 Вредно при попадании на кожу. H332 Вредно при вдыхании.
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации.	H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория 2.	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Skin Irrit. 2	Поражение (некроз)/раздражение кожи, категория 2.	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
STOT SE 3	Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, категория 3.	H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Aquatic Chronic 2	Хроническая токсичность для водной среды, категория 2.	H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Примечание: продукт из-за большой вязкости не подлежит классификации как Asp. Tox. 1; H304.

Дополнительные источники составления данного паспорта безопасности: лист данных безопасности, предоставленный производителем продукта - „Geocel Products Group“ (USA) - (*SAFETY DATA SHEET, Product code:GC66700, Date of issue/Date of revision: 7/6/2016; Version : 5.01*). Паспорт безопасности адаптирован к требованиям ЕС.

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю и поставщику неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований местного законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

Конец документа