



Паспорт безопасности

Раздел 1 – Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1	Идентификатор продукта Торговое наименование:	Компонент В: Mold Max 10, 10T, 14NV, 15T, 20, 25, 26 Green, 27T, 30, 60, XLS II; Silicone 1515
	Другие способы идентификации Уникальный идентификатор формулы (UFI): Чистое вещество/смесь:	3X30-MOER-Y00T-GQQ3 смесь
1.2	Соответствующие установленные области применения вещества/ смеси и рекомендуемые области применения Общее применение: Рекомендуемые области применения:	Силиконовый эластомер Информация отсутствует
1.3	Сведения о поставщике паспорта безопасности Компания:	Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062, USA Тел. +01-610-252-5800; сайт: www.smooth-on.com , электронный адрес: sds@smooth-on.com
1.4	Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами Электронный адрес: Экстренная связь при чрезвычайных ситуациях: Телефоны экстренной помощи - §45 - (ЕС)1272/2008	sds@smooth-on.com хим. тел. США: +01-813-248-0585

Europe	112
Austria	01 406 43 43
Belgium	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233
Croatia	+385 1 2348 342
Cyprus	1401
Czech Republic	224 91 92 93 22191 54 02
Denmark	+45 8212 1212
Estonia	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
France	+33 01 45 42 59 59
Germany	112
Greece	(0030) 2107793777
Hungary	+36 80 201 199
Iceland	+354 543 2222
Ireland	01 837 9964; 01 809 2566
Italy	+39 6 3054 343
Latvia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Lithuania	+370 5 236 20 52; +370 687 533 78
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Netherlands	+31 (0) 88 755 8000
Norway	22 59 13 00
Poland	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Romania	+40 21 599 2300
Slovakia	+421 2 5477 4166
Spain	+34 91 562 04 20
Sweden	112
Switzerland	145
United Kingdom	0344 892 0111



Паспорт безопасности

Раздел 2 – Идентификация опасности

2.1	Классификация вещества или смеси: Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 «Регламент Европейского Союза по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (CLP). <table border="1"><tr><td>Опасно для водной среды - хроническое</td><td>Категория 3 –(H412)</td></tr></table>	Опасно для водной среды - хроническое	Категория 3 –(H412)
Опасно для водной среды - хроническое	Категория 3 –(H412)		
2.2	Элементы маркировки: Сигнальное слово: НЕТ Указания на опасность: H412 - вреден для водных организмов с длительными последствиями Меры предосторожности – ЕС (§28, 1272/2008): P273 – не допускать попадания в окружающую среду. P391 – собрать пролитое вещество. P501 - утилизируйте содержимое и контейнер в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами.		
2.3	Другие опасности: Вреден для водных организмов с длительными последствиями Информация о препарате, разрушающем эндокринную систему: Этот продукт не содержит никаких известных или предполагаемых эндокринных разрушителей.		

Раздел 3 – Состав (информация о компонентах)

- 3.1** Вещества: Неприменимо
3.2 Смеси:

Химическое название	Вес - %	Регистрационный номер REACH	Номер ЕС (номер индекса ЕС)	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Удельный предел концентрации (SCL)	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Поли(диметилсилоксан) 63148-62-9	15-40	нет данных	-	нет данных	-	-	-
Диметилполидинеодаканоат 68928-76-7	5-10	нет данных	273-028-6	нет данных	-	-	-
Метанол 67-56-1	<0,1	нет данных	200-659-6 (603-001-00-X)	Остр. токсичность 3 (H301) Остр. токсичность 3 (H311) Остр. токсичность 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Восплам. 2 (H225)	STOT SE 1:: C>=10% STOT SE 2:: 3%<=C<10%	-	-

Если в столбце регистрационного номера REACH указано «нет данных», то химическое вещество импортируется в количествах, которые ниже регистрационного порога REACH или иным образом освобождены от регистрации.

«Ниже заявленного количества для импорта или иным образом освобождены от регистрации».

Полный текст H- и EUN-фраз (опасность для ЕС): смотрите раздел 16.

Оценка острой токсичности: Если данные по LD50/LC50 недоступны или не соответствуют классификационной категории, то для расчета оценки острой токсичности (ATEmix) для классификации смеси на основе ее компонентов используется соответствующее значение пересчета, указанное в таблице 3.1.2 Приложения I к CLP.

Химическое название	LD50 – орально, мг/кг	LD50 – дермально, мг/кг	LC50 – вдыхание 4 часа - пыль/ аэрозоль, мг/л	LC50 – вдыхание 4 часа - пар, мг/л	LC50 – вдыхание 4 часа - газ, ppm
Поли(диметилсилоксан) 63148-62-9	24000	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
Метанол 67-56-1	6200	15840	нет данных	41,6976	нет данных

Этот продукт не содержит потенциально опасных веществ в концентрации >0,1% (Регламент (ЕС) № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), статья 59).

Раздел 4 – Меры первой помощи

4.1	Описание мер первой помощи: Вдыхание: Переместить пострадавшего на свежий воздух. При попадании в глаза: Промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут, приподнимая нижнее / верхнее веки. Проконсультируйтесь с врачом. Контакт с кожей: Промойте кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратитесь к врачу. Проглатывание: Прополоскать рот
------------	---



Паспорт безопасности

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные:

Симптомы: нет информации

Последствия воздействия: нет информации

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

Примечание для врачей: Проводите симптоматическое лечение.

Раздел 5- Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: Применяйте меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.

При крупном пожаре: ВНИМАНИЕ: Использование водяного тумана при тушении пожара может оказаться неэффективным.

Неподходящие средства пожаротушения: Не смывайте пролитый материал струей воды под высоким давлением.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Особые опасности, связанные с химическим веществом: нет информации

5.3 Рекомендации для пожарных:

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных: Пожарные должны пользоваться автономными дыхательными аппаратами и полным противопожарным снаряжением.

Используйте средства индивидуальной защиты.

Раздел 6 -Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:

6.1.1 Рекомендации для тех, кто осуществляет непосредственное вмешательство:

информация отсутствует.

6.1.2 Рекомендации для тех, кто не вмешивается напрямую:

информация отсутствует.

Меры предосторожности для персонала: Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Для аварийно-спасательных служб: Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разд. 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Меры предосторожности в отношении окружающей среды: Дополнительную экологическую информацию смотрите в разд. 12.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Методы локализации: Предотвращайте дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно.

Методы очистки: Собирайте механическим способом, помещая в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей: Очищайте загрязненные предметы и зоны, тщательно соблюдая экологические нормы.

6.4 Ссылки на другие разделы:

Дополнительную информацию смотрите в разд. 8. Дополнительную информацию смотрите в разд. 13.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:

Рекомендации по безопасному обращению: Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Общие гигиенические требования: Обращайтесь с изделиями в соответствии с нормами промышленной гигиены и техники безопасности.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:

Условия хранения: Храните в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте.

Класс хранения (Технические правила для опасных веществ (TRGS) 510): Класс хранения 10.

7.3 Особые конечные области применения:

Методы управления рисками (RMM): Необходимая информация содержится в настоящем Паспорте безопасности.

Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Пределы воздействия:

Химическое название	ЕС	Австрия	Бельгия	Болгария	Хорватия
Диметилولين динеодеканоат 68928-76-7	-	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*	TWA: 0.1 мг/м ³	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³
Метанол 67-56-1	TWA: 200 част/млн (ppm) TWA: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ STEL 800 ppm STEL 1040 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 мг/м ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*
Химическое название	Кипр	Чешская Респ.	Дания	Эстония	Финляндия



Паспорт безопасности

Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	-	TWA: 0.1 мг/м ³ Sk* Ceiling: 0.2 мг/м ³	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ за искл. соединений Tri-n-butyltin, Sk*	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.3 мг/м ³ Sk*
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 250 мг/м ³ Ceiling: 1000 мг/м ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 250 мг/м ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 270 мг/м ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 мг/м ³ Sk*
Химическое название	Франция	Германия TRGS	Германия DFG	Греция	Венгрия
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³	TWA: 0.0018 ppm TWA: 0.009 мг/м ³	TWA: 0.004 ppm TWA: 0.02 мг/м ³ Peak: 0.004 ppm Peak: 0.02 мг/м ³	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*	TWA: 0.02 мг/м ³ Sk*
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 мг/м ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 мг/м ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 мг/м ³ Peak: 200 ppm Peak: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 мг/м ³ Sk*	TWA: 260 мг/м ³ TWA: 200 ppm Sk*
Химическое название	Ирландия	Италия MDLPS	Италия AIDII	Латвия	Литва
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³	-	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*	-	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 262 мг/м ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*
Химическое название	Люксембург	Мальта	Нидерланды	Норвегия	Польша
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	-	-	-	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.3 мг/м ³ Sk*	-
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 133 мг/м ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 мг/м ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 мг/м ³ Sk*	TWA: 100 мг/м ³ STEL: 300 мг/м ³ Sk* Запрещено: вещества или смеси, содержащие метанол в массовой концентрации>3%; за исключением топлива, используемого в моделестроении, моторных лодках, топливных элементах и биотопливе
Химическое название	Португалия	Румыния	Словакия	Словения	Испания
Поли(диметилсил оксан) 63148-62-9	-	TWA: 200 мг/м ³ STEL: 300 мг/м ³ Sk*	-	-	-
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³	TWA: 0.05 мг/м ³ STEL: 0.15 мг/м ³	TWA: 0.1 мг/м ³ Sk* Ceiling: 0.2 мг/м ³	TWA: 0.009 мг/м ³ TWA: 0.0018 ppm STEL: 0.0018 ppm STEL: 0.009 мг/м ³	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 мг/м ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 мг/м ³ Sk*
Химическое название	Швеция	Швейцария	Великобритания		
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	NGV: 0.1 мг/м ³ Sk*	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*	TWA: 0.1 мг/м ³ STEL: 0.2 мг/м ³ Sk*		
Метанол	NGV: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm		



Паспорт безопасности

67-56-1	NGV: 250 мг/м ³ ориентир.вес,кг: 250 ppm ориентир.вес, кг: 350 мг/м ³ Sk*	TWA: 260 мг/м ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 мг/м ³ Sk*	TWA: 266 мг/м ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 мг/м ³ Sk*	
---------	--	---	---	--

Пределы профессионального биологического воздействия

Химическое наименование	ЕС	Австрия	Болгария	Хорватия	Чешская Респ.
Метанол 67-56-1	-	-	-	7.0 мг/г Содержание креатинина в моче (метанол) - в конце рабочей смены	0.47 ммоль/л (содержание метанола в моче в конце смены) 15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены)
Химическое наименование	Дания	Финляндия	Франция	Германия DFG	Германия TRGS
Метанол 67-56-1	-	-	-моча (метанол) –в конце смены	15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены) 15 мг/л (содержание метанола в моче при длительном воздействии: в конце смены после нескольких смен) 15 мг/л - BAT (в конце рабочего дня или в конце смены) мочи	15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены) 15 мг/л (содержание метанола в моче при длительном воздействии: в конце смены после нескольких смен)
Химическое наименование	Венгрия	Ирландия	Италия MDLPS	Италия AIDII	
Метанол 67-56-1		30 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены) 940 мкмоль/л (содержание метанола в моче в конце смены)	15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены)	-	15 мг/л - моча (метанол) - конец смены
Химическое наименование	Латвия	Люксембург	Румыния	Словакия	
Метанол 67-56-1	-	-	6 мг/л - моча (метанол) - конец смены	30 мг/л (содержание метанола в моче в конце воздействия или рабочей смены) 30 мг/л (содержание метанола в моче после всех рабочих смен)	
Химическое наименование	Словения	Испания	Швейцария	Великобритания	
Метанол 67-56-1	15 мг/л - моча (метанол) - в конце рабочей смены; при длительном воздействии: в конце рабочей смены после нескольких рабочих дней подряд	15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены)	30 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены и после нескольких смен (при длительном воздействии)) 936 мкмоль/л (содержание	-	



Паспорт безопасности

			метанола в моче в конце смены и после нескольких смен (при длительном воздействии))
--	--	--	---

Полученный уровень отсутствия эффекта (DNEL) – Рабочие

Химическое наименование	Перорально	Дермально	Ингаляционно
Кремниевая кислота (H ₄ SiO ₄), тетрапропиловый эфир, 682-01-9	-	12 мг/кг массы тела в день [4] [6] 12 мг/кг массы тела в день [4] [7]	85 мг/м ³ [4] [6] 85 мг/м ³ [4] [7]
Силан, триэтоксиктил, 2943-75-1	-	2,5 мг/кг массы тела в день [4] [6]	17,6 мг/м ³ [4] [6]
Метанол 67-56-1	-	20 мг/кг массы тела в день [4] [6] 20 мг/кг массы тела в день [4] [7]	130 мг/м ³ [4] [6] 130 мг/м ³ [4] [7] 130 мг/м ³ [5] [6] 130 мг/м ³ [5] [7]
Ксантилий, 3,6-бис(этиламино)-9-[2-(метоксикарбонил)фенил]-2,7-диметилхлорид 3068-39-1	-	0,02 мг/кг массы тела в день [4] [6] 0,06 мг/кг массы тела в день [4] [7] 0,125 мг/см ² [5] [6] 0,25 мг/см ² [5] [7]	0,06 мг/м ³ [4] [6] 0,2 мг/м ³ [4] [7]

Примечание:

[4] Системные последствия для здоровья.

[5] Локальные последствия для здоровья.

[6] Долгосрочно.

[7] Краткосрочно.

Полученный уровень отсутствия эффекта (DNEL) - Для широкой публики

Химическое наименование	Перорально	Дермально	Ингаляционно
Кремниевая кислота (H ₄ SiO ₄), тетрапропиловый эфир, 682-01-9	6 мг/кг массы тела в день [4] [6] 6 мг/кг массы тела в день [4] [7]	6 мг/кг массы тела в день [4] [6] 6 мг/кг массы тела в день [4] [7]	21 мг/м ³ [4] [6] 21 мг/м ³ [4] [7]
Силан, триэтоксиктил, 2943-75-1	1,25 мг/кг массы тела в день [4] [6]	-	4,3 мг/м ³ [4] [6]
Метанол 67-56-1	4 мг/кг массы тела в день [4] [6] 4 мг/кг массы тела в день [4] [7]	4 мг/кг массы тела в день [4] [6] 4 мг/кг массы тела в день [4] [7]	26 мг/м ³ [4] [6] 26 мг/м ³ [4] [7] 26 мг/м ³ [5] [6] 26 мг/м ³ [5] [7]

Примечание:

[4] Системные последствия для здоровья.

[5] Локальные последствия для здоровья.

[6] Долгосрочно.

[7] Краткосрочно.

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

Химическое наименование	Пресная вода	Пресная вода (периодический сброс)	Морская вода	Морская вода (периодический сброс)	Воздух
Фенилтриметоксисилан 2996-92-1	0,24 мг/л	2,4 мг/л	0,024 мг/л	2,4 мг/л	-
Кремниевая кислота (H ₄ SiO ₄), тетрапропиловый эфир, 682-01-9	10 мг/л	100 мг/л	1 мг/л	-	-
Метанол 67-56-1	20,8 мг/л	1540 мг/л	2,08 мг/л	-	-

Химическое наименование	Пресноводные отложения	Морские отложения	Очистка сточных вод	Почва	Пищевая цепочка
Фенилтриметоксисилан 2996-92-1	1,1 мг/кг осадка сухой вес	0,11 мг/кг осадка сухой вес	74 мг/л	0,08 мг/кг почвы сухой вес	-
Кремниевая кислота (H ₄ SiO ₄), тетрапропиловый эфир, 682-01-9	52 мг/кг осадка сухой вес	5,2 мг/кг осадка сухой вес	9600 мг/л	4,5 мг/кг почвы сухой вес	-
Метанол 67-56-1	77 мг/кг осадка сухой вес	7,7 мг/кг осадка сухой вес	100 мг/л	100 мг/кг почвы сухой вес	-

8.2

Средства контроля воздействия:



Паспорт безопасности

Инженерно-технические средства безопасности: Информация отсутствует

Индивидуальные средства защиты:

Защита глаз/лица: Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты глаз/лица в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции.

Защита рук: Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты рук в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции.

Защита кожи: Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты кожи в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции.

Защита органов дыхания: Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты органов дыхания в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции. При превышении пределов воздействия или возникновении раздражения может потребоваться вентиляция и эвакуация людей.

Общие гигиенические требования: Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Контроль воздействия на окружающую среду: Информация отсутствует

Раздел 9 – Физико - химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах:

Физическое состояние:	жидкость	Запах:	сладкий
Цвет:	прозрачный оранжевый фиолетовый зеленый красный синий	Порог восприятия запаха:	информация отсутствует
Свойства	Значение	Примечание/ Метод	
Температура плавления/ замерзания:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Начальная температура кипения и интервал кипения	>211,1111°C	Нет данных	
Воспламеняемость:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Концентрационный предел распространения пламени		Нет данных	
	Верхний предел воспламеняемости / взрываемости	Данные отсутствуют	
	Нижний предел воспламеняемости / взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки:	> 65,5556 °C	Нет данных	
Температура самовоспламенения:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Температура деструкции:		Нет данных	
Кислотность (pH):	Данные отсутствуют	Нет данных	
Кислотность (pH) в виде водного раствора:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Кинематическая вязкость:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Динамическая вязкость:	< 100 cP	Нет данных	
Растворимость в воде:	Нерастворимый в воде	Нет данных	
Растворимость:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Коэффициент разделения:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Давление паров:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Относительная плотность:	1,0-1,1	Нет данных	
	Объемный вес:	Данные отсутствуют	
	Удельный вес жидкости:	Данные отсутствуют	
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют	Нет данных	
Характеристики частиц:			
	степень дисперсности	Данные отсутствуют	
	дисперсный состав пыли	Данные отсутствуют	

9.2 Другая информация:

9.2.1 Информация о классах физической опасности:

Неприменимо

9.2.2 Другие характеристики безопасности:

Данные отсутствуют

Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность: Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность:

Стабильность

Стабилен при нормальных условиях

Параметры взрыва:



Паспорт безопасности

- Чувствительность к механическим воздействиям: нет
 Чувствительность к статическому разряду: нет
 10.3 Возможность опасных реакций: при обычных условиях переработки их нет
 10.4 Условия, которых следует избегать: На основании предоставленной информации ничего не известно.
 10.5 Несовместимые материалы: На основании предоставленной информации ничего не известно.
 10.6 Опасные продукты разложения: На основании предоставленной информации ничего не известно.

Раздел 11 - Информация о токсичности

11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

Информация о возможных путях воздействия на организм.

Информация о продукте:

Вдыхание	Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют
Контакт с глазами	Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют
Контакт с кожей	Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют
Проглатывание	Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют
Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками	
Симптомы:	Данные отсутствуют

Острая токсичность.

Количественные показатели токсичности.

Для смеси были рассчитаны следующие значения АТЕ.

АТЕ смесь (перорально) 21375,80 мг/кг; АТЕ смесь (дермально) 6943,10 мг/кг

Информация о компонентах

Химическое наименование	Перорально LD50	Дермально LD50	Ингаляционно LC50
Поли(диметилсилоксан)	> 24 г/кг (крыса)	-	-
метанол	= 6200 мг/кг (крыса)	= 15840 мг/кг (кролик)	= 22500 ppm (крыса) 8 ч

Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты от кратковременного и долговременного воздействия:

Разъедание / раздражение кожи:	Данные отсутствуют
Серьезное повреждение / раздражение глаз:	Данные отсутствуют
Респираторная или кожная сенсibilизация	Данные отсутствуют
Мутагенность эмбриональных клеток:	Данные отсутствуют
Канцерогенный эффект:	Данные отсутствуют
Репродуктивная токсичность:	Данные отсутствуют
Органоспецифичная токсичность – однократное воздействие (STOT SE):	Данные отсутствуют
Органоспецифичная токсичность – многократное воздействие (STOT RE):	Данные отсутствуют
Опасность аспирации	Данные отсутствуют

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Разрушающие эндокринную систему свойства: Данные отсутствуют

11.2.2 Другая информация / побочные эффекты: Данные отсутствуют

Раздел 12 - Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Экотоксичность: Опасно для водных организмов и имеет долгосрочные последствия.

Химическое наименование	Водоросли / водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные
метанол	-	LC50: =28200 мг/л (96 часов, чёрный толстоголов) LC50: >100 мг/л (96 часов, чёрный толстоголов) LC50: 19500-20700 мг/л (96 часов, радужная форель) LC50: 18-20 мг/л (96 часов, радужная форель) LC50: 13500 - 17600 мг/л (96 часов, синежаберный солнечник)	-	-

12.2 Стойкость и способность к разложению: данные отсутствуют

12.3 Способность к биоаккумуляции:

Биоаккумуляция

Информация о компонентах



Паспорт безопасности

Химическое наименование	Коэффициент распределения
метанол	-0,77

12.4 **Подвижность в почве:** данные отсутствуют

12.5 **Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB):** Продукт не содержит никаких веществ, классифицированных как СБТ (способность к биоаккумуляции и токсичности) или оСоБ (очень стойкие, очень биоаккумулятивные), содержание которых превышает заявленный порог.

Химическое наименование	Оценка по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB)
метанол	не PBT / vPvB

12.6 **Свойства, нарушающие работу эндокринной системы:** данные отсутствуют

12.7 **Прочие вредные воздействия:** данные отсутствуют

Раздел 13 - Рекомендации по утилизации отходов (остатков)

13.1 **Способы переработки отходов:**

Отходы от остатков / Утилизируйте в соответствии с местными правилами. Утилизируйте отходы в неиспользованных продуктах соответствии с законодательством об охране окружающей среды.
Загрязненная упаковка Не используйте пустые контейнеры повторно

Раздел 14 - Информация при перевозках (транспортировке)

	Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)	Международный кодекс морских перевозок опасных грузов (IMDG)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID)	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)
14.1 Номер ООН или идентификационный номер (UN / ID)	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2 Точное отгрузочное наименование по ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3 Класс опасности при транспортировке	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4 Группа упаковки	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5 Экологические опасности	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя /специальная норма	нет	нет	нет	нет
14.7 Морские перевозки навалом/ согласно документам Международной морской организации (ИМО)	-	Информация отсутствует	-	-

Раздел 15 - Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 **Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды /законодательные акты, относящиеся к данному веществу или смеси**

Национальные нормативные акты:

Франция

Профессиональные заболевания (R-463-3, Франция)

Химическое наименование	Французский регистрационный номер (RG)
Метанол 67-56-1	RG84

Германия

Класс опасности для воды (WGK): явно опасен для воды (WGK 2)

TA Luft (Немецкий регламент по контролю за загрязнением воздуха)

Химическое наименование	Номер	Класс
Метанол	5.2.5	Класс I

ЕС

Примите к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве.

Разрешения и/или ограничения на использование: Этот продукт содержит одно или несколько веществ, на которые распространяются ограничения (Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).



Паспорт безопасности

Химическое наименование	Вещество, подлежащее ограничению в соответствии с REACH Приложение XVII	Вещество, подлежащее авторизации (разрешению) в соответствии с REACH Приложение XIV
Метанол 67-56-1	69 75	-

Стойкие органические загрязнители: неприменимо

Категория опасного вещества согласно директиве по Севезо (2012/18/ЕС): E2 — Опасно для водной среды, категория хронической токсичности 2

Перечислены опасные вещества в соответствии с директивой по Севезо (2012/18/ЕС):

Химическое наименование	Требования к нижнему уровню (тонны)	Требования к верхнему уровню (тонны)
Метанол 67-56-1	500	5000

Регламент ЕС по озоноразрушающим веществам (ODS) 2024/590: неприменимо

Международный реестр:

Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Список веществ национального происхождения (DSL) / Список веществ иностранного происхождения (NDSL)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS) / Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Перечень существующих и новых химических веществ в Японии (ENCS)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Перечень существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Корейский список существующих химических веществ (KECL)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Реестр существующих химических веществ и соединений Филиппин (PICCS)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Австралийский перечень промышленных химикатов (AICC)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Перечень химических веществ Новой Зеландии (NZIoC)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям

Прописано:

TSCA	Раздел 8(b) инвентаризации Закона Соединенных Штатов о контроле над токсичными веществами
DSL / NDSL	Канадский список веществ для внутреннего потребления/Список веществ, не относящихся к отечественному производству
EINECS / ELINCS	Европейский перечень существующих химических веществ / Европейский перечень нотифицированных химических веществ
ENCS	Япония Существующие и новые химические вещества
IECSC	Перечень существующих химических веществ в Китае
KECL	Существующий в Корее перечень химических веществ
PICCS	Перечень химических веществ и смесей на Филиппинах
AICC	Австралийский перечень промышленных химических веществ
NZIoC	Новозеландский перечень химических веществ

15.2 Оценка химической безопасности

Отчет о химической безопасности: информация отсутствует

Раздел 16 - Дополнительная информация

Условные обозначения сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности

Полный текст любых указаний об опасности и/или мерах предосторожности, упомянутых в разделах 2-15

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар

H301 Токсично при проглатывании

H311 Токсично при попадании на кожу

H331 Токсично при вдыхании

H370 Вызывает поражение органов

Прописано:

SVHC Особо опасные вещества, требующие разрешения

PBT Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные (PBT) вещества

vPvB Вещества, обладающие высокой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB)

STOT Органоспецифичная токсичность



Паспорт безопасности

ATE	Оценка острой токсичности
LC50	50% летальная концентрация (при вдыхании)
LD50	50% летальная доза (при введении в организм)
Прописано:	Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты
TWA	TWA (средневзвешенное значение по времени)
Ceiling	Максимальное предельное значение
+	Сенсибилизаторы
STEL	STEL (предел кратковременного воздействия)
Sk*	Обозначение кожи

Процедура классификации	
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Использованный метод
острая пероральная токсичность	расчетный метод
острая дермальная токсичность	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность -газ	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность -пар	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность –пыль / аэрозоль	расчетный метод
разъедание/раздражение кожи	расчетный метод
серьезное повреждение глаз / раздражение глаз	расчетный метод
респираторная сенсибилизация	расчетный метод
кожная сенсибилизация	расчетный метод
мутагенность	расчетный метод
канцерогенность	расчетный метод
репродуктивная токсичность	расчетный метод
органоспецифичная токсичность – однократное воздействие (STOT SE):	расчетный метод
органоспецифичная токсичность – многократное воздействие (STOT RE):	расчетный метод
хроническая водная токсичность	расчетный метод
острая водная токсичность	расчетный метод
опасность при вдыхании	расчетный метод
озон	расчетный метод

Основные литературные ссылки и источники данных, использованные для составления паспорта безопасности (SDS)

Агентство США по регистрации токсичных веществ и заболеваний (ATSDR); База данных Агентства по охране окружающей среды США ChemView; Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA); Комитет по оценке рисков (ECHA_RAC) Европейского химического агентства (ECHA); Европейское химическое агентство (ECHA) (ECHA_API); Агентство по охране окружающей среды США; Рекомендуемый уровень(уровни) острого воздействия (AEGl); Федеральный закон Агентства по охране окружающей среды США об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах; Агентство по охране окружающей среды США. Химикаты с высоким объемом производства; Журнал исследований пищевых продуктов; База данных опасных веществ; Международная единая информационная база данных по химическим веществам (IUCLiD); Японский национальный институт технологий и оценки (NITE); Австралийская национальная система уведомлений и оценки промышленных химических веществ (NICNAS); NIOSH (Национальный институт охраны труда); ChemID Plus Национальной медицинской библиотеки (NLM CIP); База данных PubMed Национальной медицинской библиотеки (NLM PUBMED); Национальная токсикологическая программа США (NTP); База данных химической классификации и информации Новой Зеландии (CCiD); Публикации Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD) по вопросам окружающей среды, здоровья и безопасности; Программа Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD) по производству химикатов в больших объемах; Набор данных скрининговой информации Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD); Всемирная организация здравоохранения ООН (WHO).

Дата проверки: 31 декабря 2024 г.

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Оговорка: Информация, приведенная в настоящем Паспорте безопасности, соответствует действительности в соответствии с нашими знаниями и убеждениями на дату его публикации. Приведенная информация предназначена исключительно для руководства по безопасному обращению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску в обращение и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть недействительной для такого материала, используемого в сочетании с другими материалами или в каком-либо процессе, за исключением случаев, указанных в тексте.