

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Формуляр за продукт : смес
Търговско наименование : Porcelain Silane

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, идентифицирани от съответните вещества и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория за употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Разтвор на Silane, използван след ецване за подобряване на свързването на материала на смола.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения при употреба : Не са известни

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

доставчик:

2014 г.

20

2514 AP Хага

Нидерландия

+31 (0) 70 345 8570

производител:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

Номер за спешни повиквания : 800-424-9300 (Северна Америка) / +1 (703) 527-3887 (Международен)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент(ЕО) No 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, категория 2 H225

Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория 1 H318

Пълен текст на H изявления: виж раздел 16

Неблагоприятни физикохимични и човешки въздействия и въздействия върху околната среда

Силно запалими течност и пари. Се сериозно увреждане на очите. .

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS05

Сигнална дума (CLP) : опасност

Предупреждения за опасност (CLP) :

H225 - Силно запалими течност и пари. H318 - Причинява сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P210 - Да се пази от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Не се пуши.
P235 - Да се съхранява хладно.
P280 - Носете предпазни средства за очите, предпазно облекло, защитни ръкавици.
P305+P351+P338+P310 - ПРИ IN EYES: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има и е лесно да се направи. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКЪН или на лекар.
P370+P378 - При пожар: Използвайте различни от вода средства за гасене.
P403+P235 - Съхранявайте на добре проветриво място. Дръж се.

2.3. Други опасности, които не допринасят за класифицирането

Няма налична допълнителна информация

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Име	Идентификатор на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]
Етилов алкохол	(CAS-No.) 64-17-5 (ЕО- No.) 200-578-6 (Индекс на ЕО-No.) 603-002-00-5	96	- Не, не Liq. 2, H225 Очно дразнещо. 2, H319
[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан	(CAS-No.) 2530-83-8 (ЕО- No.) 219-784-2	4	Язовир на очите. 1, H318

Пълен текст на H-изявления: вижте раздел 16

Раздел 4: Мерки за първа помощ

Описание на мерките за първа помощ

Мерки за първа помощ след вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и се утолите с дишането. При необходимост дайте изкуствено дишане. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.
Мерки за първа помощ след контакт с кожата	: Незабавно измийте със сапун и обилно количество вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.
Мерки за първа помощ след контакт с очите	: В случай на контакт с очите, незабавно изплакнете с чиста вода за 20-30 минути. Отстранете контактните лещи, ако има и е лесно да се направи. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Мерки за първа помощ след поглъщане	: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете медицински съвет/внимание.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Симптоми/ефекти след инхалация	: Вдишването на въздушни капчици или аерозоли може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да причини леко временно дразнене.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Причинява сериозни изгаряния на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да причини изгаряния или дразнене на лигавицата на устата, гърлото, и стомашно-чревния тракт.

4.3. Посочване на всяка непосредствена медицинска помощ и специално лечение, необходимо

Лекувайте симптоматично.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Водни спрей. Сух прах. пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не знаех.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Силно запалими течност и пари. При изгарянето: въглеродни оксиди (CO и CO2).
Опасност от експлозия	: Може да образува запалима смес от пари и въздух. Парите могат да изминат дълги разстояния по земята преди запалване/примигване обратно към източник на пари.
Опасни продукти на разлагането при пожар	: Токсичните газове могат да бъдат освободени.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за пожарогасене	: Бъдете внимателни, когато се борите с химически огън.
Предпазни средства за пожарникарите	: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящи предпазни средства. Автономен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури за спешни случаи

Общи мерки	: Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да се пази от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.
------------	--

6.1.1. За персонала, който не е в опасност

Защитно оборудване	: Използвайте лични предпазни средства, ако е необходимо. За допълнителна информация вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/персонална защита".
Процедури за спешни случаи	: Проветрете разливането. Евакуирайте ненужния персонал.

6.1.2. За аварийно реагиращи

Защитно оборудване	: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящи предпазни средства. В случай на недостатъчна вентилация да се носят предпазни средства за дихателните органи.
--------------------	--

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Процедури за спешни случаи : Спрете изтичането, ако е безопасно. Проветрете разливането. Вземете предпазни мерки срещу статичното изхвърляне. Ако това е безопасно, премахнете всички източници на запалване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изпускане в околната среда.

Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Попийте разлива с инертни твърди вещества, като глина или диатомит пръст възможно най-скоро. Съберете разливане.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци се изхвърлят на разрешеното място.

6.4. Позоваване на други раздели

За допълнителна информация вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/персонална защита". За унищожаване на остатъците се отнася до раздел 13: "Съображения за обезвреждане".

7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности при преработката : Внимавайте празните контейнери, защото остатъчните пари са запалими.

Предпазни мерки за безопасна работа : Избягвайте контакт с очите. Носете лични предпазни средства. Да се пази от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Не се пуши. Използвайте взривозащитено електрическо/проветряващо/осветително оборудване.

Хигиенни мерки : Не яжте, не пийте или не пушете, когато използвате този продукт. Винаги мийте ръцете след работа с продукта. Да се работи в съответствие с добрата промишлена хигиена и безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Технически мерки : Използвайте взривозащитено електрическо/проветряващо/осветително оборудване. Да се пази от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.

Условия на съхранение : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. - Да се съхранява в заключена. Да се съхранява на добре проветриво място. Дръж се.

Несъвместими материали : Продукти от разяждащи метали. Сулфиди (обща сума от диметил дисулфид, диметил сулфид и метил меркаптан). Сулфити.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж заглавие 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лична защита

8.1. Параметри на контролата

Етилов алкохол (64-17-5)		
Австрия	Локално име	етанол
Австрия	МАК (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Австрия	Мак (ppm)	1000 страници в минута
Австрия	МАК Кратка стойност (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Австрия	Мак стойност за кратко време (ppm)	2000 ppm
Австрия	OEL - Тавани (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Австрия	OEL - Тавани (ppm)	2000 ppm
Австрия	Нормативен референция	Федерално право, с поглед II No. 186/2015
Белгия	Локално име	Етилов алкохол # Етанол
Белгия	Пределно допустима стойност (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	1000 страници в минута
Белгия	Нормативен референция	Кралски указ/Royal Arrêté 02.09.2018 г.
България	Локално име	Етилов алкохол
България	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
България	Нормативен референция	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Хърватия	Локално име	Етанол; (етилов алкохол)
Хърватия	GVI (граница на експозиция) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Хърватия	GVI (граница на експозиция) (ppm)	1000 страници в минута

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕС) 2015/830

Етилов алкохол (64-17-5)		
Хърватия	Показания за употреба (HR)	F (лесно запалим)
Хърватия	Нормативен референция	Наредба за изменение на регламентите относно граничните стойности на експозиция на опасни вещества на работното място и за биологичните пределно допустими стойности (OG, No 75/13)
Чешка република	Локално име	Етанол (Етилалкохол)
Чешка република	Граници на експозиция (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Чешка република	Граници на експозиция (PEL) (ppm)	530 страници в минута
Чешка република	Граници на експозиция (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Чешка република	Граници на експозиция (NPK-P) (ppm)	1600 страници в минута
Чешка република	Нормативен референция	Правителствено правило No 361/2007 Coll. (изменения No 246/2018 Coll.)
Дания	Локално име	Етанол (Етилалкохол)
Дания	Grænseværdie (дълготраен) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Дания	Gænseværdie (ppm)	1000 страници в минута
Дания	Нормативен референция	Bek nr 655 af 31.05.2018 г.
Естония	Локално име	Етанол (етилов алкохол)
Естония	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Естония	OEL TWA (ppm)	500 страници в минута
Естония	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Естония	OEL STEL (ppm)	1000 страници в минута
Естония	Нормативен референция	Наредба на правителството на РепубликаТа No 293 от 18 септември 2001 г. (RT I, 30.11.2011 г.,
Финландия	Локално име	етанол
Финландия	Стойност на НТП (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Финландия	Стойност на НТП (8h) (ppm/мин)	1000 страници в минута
Финландия	Стойност на НТП (15 мин)	2500 mg/m ³
Финландия	НТП стойност (15 мин) (ppm)	1300 страници в минута
Финландия	Нормативен референция	2018 (Министерство на социалните въпроси и здравеопазването)
Франция	Локално име	Етилов алкохол
Франция	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Франция	VME (ppm)	1000 страници в минута
Франция	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Франция	VLE (ppm)	5000 страници в минута
Франция	Забележка (FR)	Препоръчителни/приети стойности
Франция	Нормативен референция	Циркулярно писмо на Министерството на труда (реф.: INRS ED 984, 2016)
Германия	TRGS 900 Локално име	етанол
Германия	TRGS 900 Гранична стойност на професионална експозиция (mg/m ³)	960 mg/m ³
Германия	TRGS 900 Гранична стойност на професионална експозиция (ppm)	500 страници в минута
Германия	TRGS 900 Ограничаване на пиковите на експозицията	2(II)
Германия	TRGS 900 Забележка	DFG; Y
Германия	TRGS 900 Регулаторен референции	TRGS900
Германия	TRGS 910 Бележки за допустима концентрация	

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Етилов алкохол (64-17-5)		
Гърция	Локално име	етанол
Гърция	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Гърция	OEL TWA (ppm)	1000 страници в минута
Гърция	Нормативен референция	90/1999 г.
Унгария	Локално име	ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ
Унгария	Стойност на АК	1900 mg/m ³
Унгария	Стойност на КК	7600 mg/m ³
Унгария	Megjegyzések (HU)	IV. (МНОГО СЛАБИ ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (500 ml/m ³ > АК))
Унгария	Нормативен референция	25/2000 г. (IX. 30) Съвместен регламент ЕЎМ-SZCSM относно безопасността на химичните вещества на работното място
Ирландия	Локално име	етанол
Ирландия	OEL (8 часа ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Ирландия	OEL (8 часа ref) (ppm)	1000 страници в минута
Ирландия	OEL (15 мин. реф.	1000 страници в минута
Ирландия	Нормативен референция	Кодекс за практиките за регламентите за химичните агенти 2018
Латвия	Локално име	Етилспирте (етаноли)
Латвия	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Латвия	Нормативен референция	Наредба на кабинета No 325 от 15 май 2007 г.
Литва	Локално име	Етанол (етилов алкохол)
Литва	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Литва	1.1.	500 страници в минута
Литва	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Литва	TPRV (ppm)	1000 страници в минута
Литва	Нормативен референция	ЛИТОВСКИ СТАНДАРТ ЗА ХИГИЕНА HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)
Холандия	Локално име	етанол
Холандия	10H (m/m ³)	260 mg/m ³
Холандия	15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Холандия	Забележка (MAC)	H (Абсорбция на кожата) Веществата, които могат да се абсорбират сравнително лесно от кожата, които могат да устоят значително на общото вътрешно облъчване, имат обозначение H в списъка. В допълнение към мерките срещу вдишване, трябва да се вземат подходящи мерки за предотвратяване на контакт с кожата с тези вещества.
Холандия	Нормативен референция	Арбейдс 2018 г.
Полша	Локално име	Етанол (етилов алкохол)
Полша	НДП (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Полша	Нормативен референция	Вестник на законите 2018, статия 1286
Португалия	Локално име	Етанол (етилов алкохол)
Португалия	OEL TWA (ppm)	1000 страници в минута
Португалия	OEL STEL (ppm)	1000 страници в минута
Словакия	Нормативен референция	Португалски стандарт NP 1796:2014
Румъния	Локално име	Етилов алкохол/етанол
Румъния	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Етилов алкохол (64-17-5)		
Румъния	OEL TWA (ppm)	1000 страници в минута
Румъния	OEL STEL (mg/m ³)	9500 мг/м ³
Румъния	OEL STEL (ppm)	5000 страници в минута
Румъния	Нормативен референция	Решение No 1 на Европейския парламент и на Съвета 584/2018
Словакия	Локално име	Етилалкохол (етанол)
Словакия	NPHV (средна стойност) (mg/m ³)	960 мг/м ³
Словакия	NPHV (средна стойност) (ppm)	500 страници в минута
Словакия	OEL STEL (mg/m ³)	1920 мг/м ³
Словакия	OEL STEL (ppm)	1000 страници в минута
Словакия	NPHV (граница) (mg/m ³)	1920 мг/м ³
Словакия	Нормативен референция	Правителствено правило No 33/2018 Z.z.
Словения	Локално име	етанол (етанолов алкохол)
Словения	OEL TWA (mg/m ³)	1900 мг/м ³
Словения	OEL TWA (ppm)	1000 страници в минута
Словения	OEL STEL (mg/m ³)	7600 мг/м ³
Словения	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Словения	KTV фактор SL	4
Словения	Нормативен референция	Официален вестник на Република Словения, No 38/2015 от 4.6.2015 г.
Испания	Локално име	Етанол (етилов алкохол)
Испания	ВГЛА-ED (mg/m ³)	1910 мг/м ³
Испания	VLA-ED (ppm)	1000 страници в минута
Испания	ВЛА-ЕО (mg/m ³)	1910 мг/м ³
Испания	ВЛА-ЕС (ppm)	1000 страници в минута
Испания	Бележки	т (Това вещество е напълно или частично забранено да се предлага на пазара и да се използва като продукт за растителна защита и/или като биоцид. За подробна информация относно забраните, моля, консултирайте се с: База данни за биоцидите: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas база данни за продукти за растителна защита http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Испания	Нормативен референция	експозиция за химични агенти в Испания 2018 г. 1.4.
Швеция	Локално име	етанол
Швеция	nivågränsvärde (mg/m ³)	1000 мг/м ³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 страници в минута
Швеция	(KTV) (mg/m ³)	1900 мг/м ³
Швеция	(ppm)	1000 страници в минута
Швеция	Забележка (CE)	V (Ориентировъчна гранична стойност за краткосрочни стойности трябва да се използва като препоръчителна максимална стойност, която не трябва да бъде превишавана)
Швеция	Нормативен референция	Хигиенни гранични стойности (AFS 2018:1)
Обединено кралство	Локално име	етанол
Обединено кралство	WEL TWA (mg/m ³)	1920 мг/м ³
Обединено кралство	TBA на WEL (ppm)	1000 страници в минута
Обединено кралство	WEL STEL (mg/m ³)	5760 мг/м ³ (изчислено)

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Етилов алкохол (64-17-5)		
Обединено кралство	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (изчислено)
Обединено кралство	Нормативен референция	EN40/2005 (Трето издание, 2018 г.). HSE
Исландия	Локално име	Етанол (етилов алкохол)
Исландия	OEL (8 часа ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Исландия	OEL (8 часа ref) (ppm)	1000 страници в минута
Исландия	Нормативен референция	Регламент относно ограниченията за замърсяване и мерките за намаляване на замърсяването на работното място (No 390/2009)
Норвегия	Локално име	етанол
Норвегия	Грензеевердиер (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Норвегия	Гранични стойности (AN) (ppm)	500 страници в минута
Норвегия	Пределно допустими стойности (краткосрочна стойност) (mg/m ³)	1187,5 mg/m ³ (изчислена стойност)
Норвегия	Гранични стойности (краткосрочна стойност) (ppm)	625 ppm (изчислена стойност)
Норвегия	Нормативен референция	3A 2018-08-21-1255
САЩ - ACGIH	Локално име	етанол
САЩ - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 страници в минута
САЩ - ACGIH	Забележка (ККГ)	TLV® Основа: НАвигационна urt. Забележки: A3 (потвърден канцероген от животни с неизвестно значение за хората)
САЩ - ACGIH	Нормативен референция	2018 Ак Тау

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи инженерни контроли:

Осигурете локална вентилация на отвеждане на газовете или общо помещение, за да се намали концентрацията на парите. В непосредствена близост до всяко потенциално излагане на въздействието на фонтаните за спешни измиване на очите и предпазните душове трябва да са на разположение.

Защита на ръцете:

Непропускаеми защитни ръкавици. 374.

Защита на очите:

Предпазни очила със странични щитове. DIN EN 166

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълъг ръкав

Дихателна защита:

В случай на недостатъчна вентилация, носете подходящо респираторно оборудване. Когато концентрацията на парите надхвърли приложимите гранични стойности на експозиция, трябва да се използва одобрен органичен респиратор за пара/за доставян въздух или самоконтролен дихателен апарат.

Контрол на експозицията на околната среда:

Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течен
външен вид	: ясен.
цвет	: Безцветен.
Мирис	: алкохолен мирис.
Граница на мириса	: Няма налични данни
Рн	: 6.8 - 7.5
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Кипене	: Няма налични данни
температура на запалване	: 18 °C 64°F (Етанол)

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
разтворимост	: Няма налични данни
Логаритм	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Динамичен вискозитет	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Граници на взривоопасни вещества	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при температура на околната среда и при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма да се случи опасна полимеризация.

10.4. Условия за избягване

Не излагайте на топлина. Без пламъци, без искри. Отстранете всички източници на запалване.

Несъвместими материали

Продукти от разяждащи метали. Сулфиди (обща сума от диметил дисулфид, диметил сулфид и метил меркаптан). Сулфити.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При изгарянето: въглеродни оксиди (CO и CO₂).

11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална)	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (инхалация)	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Етилов алкохол (64-17-5)

LD50 перорален път	7060 мг/кг
LC50 инхалационна път (mg/l)	124,7 mg/l/4h

[3-(2,3-епоксипропоксипропил)триметоксисилан (2530-83-8)]

LD50 перорален път	7.01 г/кг
LC50 инхалационна път (mg/l)	> 5,3 mg/l/4h

Корозия/дразнене на кожата	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 6.8 - 7.5
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Причинява сериозно увреждане на очите. pH: 6.8 - 7.5
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
канцерогенност	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Репродуктивна токсичност	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

СТОТ-еднократна експозиция	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОТ - повтаряща се експозиция	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Друга информация	: Вероятни пътища на експозиция: поглъщане, вдишване, кожата и очите.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - обща	: Този материал не е тестван за въздействие върху околната среда.
Остра водна токсичност	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Хронична водна токсичност	: Некласифицирани (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Етилов алкохол (64-17-5)	
LC50 риба 1	12,0 - 16,0 ml/l (Време на експозиция: 96 h - Вид: Oncorhynchus mykiss [статичен])
LC50 риба 2	> 100 mg/l (Време на експозиция: 96 h — Вид: Пимефали промелани promelas [статични])
LC50 Други водни организми 1	5012 мг/л 48 часа - дафния
EC50 1	9268 - 14221 mg/l (Време на експозиция: 48 часа — Вид: Daphnia magna)
EC50 2	2 mg/l (Време на експозиция: 48 h - Вид: Daphnia magna [Статичен])
ErC50 (водорасли)	275 mg/l
ErC50 (други водни растения)	4432 mg/l
NOEC (остър)	9.6 мг/л Бълфани

12.2. Устойчивост и разграждане

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулиращ потенциал

Етилов алкохол (64-17-5)	
Логаритм	-0.32

12.4. Мобилност в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

Раздел 13: Съображения за обезвреждане

Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Съдържанието/контейнерът се изхвърля в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираните колекционери.
Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката	: Внимавайте празните контейнери, защото остатъчните пари са запалими. Да се изхвърлят по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
Допълнителна информация	: В резервоара могат да се натрупат запалими пари.

Раздел 14: Информация за транспорта

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
ООН 1170	ООН 1170	ООН 1170	ООН 1170	ООН 1170
14.2. Точно наименование на пратката по ООН				
ЕТАНОЛОВ РАЗТВОР (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР)	ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	етанол	ЕТАНОЛОВ РАЗТВОР (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР)	ЕТАНОЛОВ РАЗТВОР (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР)

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

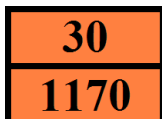
съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Описание на транспортните документи				
UN 1170 ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР), 3, III, (D/E)	UN 1170 ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, 3	ООН 1170 Етанол, 3, III	UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР), 3, 3	UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР), 3, 3
14.3. Клас(и) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма налична допълнителна информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Транспорт на свръхливър

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 144, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Исключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени разпоредби за опаковане (ADR)	: MP19
Инструкции за преносим резервоар и контейнер за насипни товари (ADR)	: T2
Специални разпоредби за цистерни и контейнери (ADR)	: TP1
Код на резервоара (ADR)	: LGBF
Превозно средство за цистерна карета	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоз на товари - Adr	: V12
Специални разпоредби за превоз на товари - Операция (ADR)	: S2
Идентификационен номер на опасност (Kemler No.)	: 30
Оранжеви плочи	:



Код за тунелни ограничения (ADR)	: D/E
ЕАС код	: •2YE

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 144, 223
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Исключени количества (IMDG)	: E1
Инструкции за опаковане (IMDG)	: P001, LP01
Инструкции за IBC опаковане (IMDG)	: IBC03
Инструкции за резервоара (IMDG)	: T2
Специални провизии за резервоари (IMDG)	: TP1
Емс-не. - Не, не	: F-E
Емс-не. - Не, не,	: S-D
Категория на стаи (IMDG)	: A

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

Имоти и наблюдения (IMDG) : Безцветни, летливи течности. Чист етанол: точка на възпламеняване 13°C.с. Граници на експлозиви: 3,3% до 19% Разпокаеми с вода.

Въздушен транспорт

СПС Изключени количества (IATA) : E1
РСА Ограничени количества (IATA) : Y344
Ограничено количество рСА максимално нетно количество (IATA) : 10L
РСА инструкции за опаковане (IATA) : 355
Максимално нетно количество (IATA) : 60L
Инструкции за опаковане на CAO (IATA) : 366
Максимално нетно количество на CAO (IATA) : 220L
Специални разпоредби (IATA) : A3, A58, A180
Код на RG (IATA) : 3L

Транспорт по вътрешни водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1
Специални разпоредби (ADN) : 144, 601
Ограничени количества (ADN) : 5 L
Изключени количества (ADN) : E1
Разрешено транспортиране (ADN) : T
Изисква се оборудване (ADN) : PP, EX, A
Вентилация (ADN) : VE01
Брой на сините конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1
Специални разпоредби (RID) : 144, 601
Ограничени количества (RID) : 5L
Изключени количества (RID) : E1
Инструкции за опаковане (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими резервоари и контейнери (RID) : T2
Специални разпоредби за цистерни и контейнери (RID) : TP1
Цистерни за танкове RID (RID) : LGBF
Транспортна категория (RID) : 3
Специални разпоредби за превоз – пакети (RID) : W12
Colis експресна (експресни пратки) (RID) : CE4
Идентификационен номер на опасност (RID) : 30

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от Марпол и Кодекса IBC

Не е приложимо

Раздел 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Разпоредби/законодателство, свързани с безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества по REACH с ограничения в приложение XVII

Не съдържа вещество в списъка с кандидат-вещества на REACH

Не съдържа вещества от приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент(ЕО) No 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали.

Веществото/веществата не е/са предмет на Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 г. относно устойчивите органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО.

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Позоваване на AwSV : Клас на опасност от вода (WGK) 1, Леко опасен за водата (Класификация съгласно AwSV, приложение 1)

Porcelain Silane

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕО) 2015/830

12-та Наредба за прилагане на Закона за федералния контрол на имисията - 12.BImSchV : Не е обект на 12-та. Блмшв (Наредба за опасните инциденти)

Холандия

Списък на канцерогените в SZW : Етилов алкохол е
Списък на мутагенните вещества в SZW : Нито един от компонентите не е
NON изчерпателен списък на веществата, токсични за репродукцията – Кърмене : Етилов алкохол е
NON изчерпателен списък на веществата, токсични за репродукцията – Плодородието : Етилов алкохол е
Изчерпателен списък на веществата, токсични за репродукцията — Развитие : Етилов алкохол е

Дания

Клас за опасност от пожар : Клас I-1
Склад : 1 литър
Забележки по класификация : <Флам. 2>; Трябва да се спазват указанията за управление на аварийното съхранение на запалими течности
Датски национални разпоредби : На младите хора под 18-годишна възраст не се разрешава да използват продукта

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на основни данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) No 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) No 1907/2006.

Пълн текст на H- и EUN-изявления:		
Язовир на очите. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория 1	
Очно дразнещо. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория 2	
- Не, не 2	Запалими течности, категория 2	
H225	Силно запалими течност и пари.	
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.	
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.	
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
Класификация и процедура, използвани за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP]:		
- Не, не 2	H225	Експертна преценка
Язовир на очите. 1	H318	Метод на изчисление

SDS EC (ПРИЛОЖЕНИЕ II на REACH)

Тази информация се основава на нашите съвременни познания и е предназначена да опише продукта само за целите на изискванията за здраве, безопасност и опазване на околната среда. Поради това то не следва да се тълкува като гаранция за конкретно