



BOSTIK PERFECT SEAL

УНИВЕРСАЛНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ ПРОЗРАЧНО

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта BOSTIK Perfect Seal Универсално Лепило-Уплътнител Прозрачно
Чисто вещество/смес Смес

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба Адхезиви и/или уплътнители.
Употреби, които не се препоръчват Not to be used in production of toys or childcare articles

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

Имейл адрес

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Чехия	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Естония	+372 (6)211 485
Латвия	+371 76 22 588
Полша	+48 61 663 88 86
Украйна	+74956773658

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Не е класифициран

Сигнална дума

Никакви

Предупреждения за опасност

Не е класифициран

Специфични предупреждения за опасност на ЕС

EUN208 - Съдържа N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Може да причини алергична реакция

EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100
officebg@bostik.com
www.bostik.com | www.denbraven.com

2.3. Други опасности

Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released upon curing

Оценка на PBT и vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не се прилага

3.2. Смеси

Химично наименование	ЕС №	№ по CAS	Тегловни %	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

За пълния текст на H- и EУН-фразите: вижте раздел 16

Note: ^ indicates not classified, however, the substance is listed in section 3 as it has an OEL

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация >= 0.1% (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com



4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор.
Вдишване	Преместете на чист въздух. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.
Контакт с очите	Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Контакт с кожата	Измийте кожата със сапун и вода. В случай на кожно раздразнение или алергични реакции, свържете се с лекар.
Поглъщане	Незабавно извикайте лекар. При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). Small amounts of toxic methanol are released by hydrolysis.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми	Няма известни.
----------	----------------

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележка към лекарите	Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released upon curing. Третирайте симптоматично.
----------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:	Воден спрей, въглероден диоксид (CO ₂), сух химикал, устойчива на алкохол пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала	Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.
Опасни продукти от горенето	Въглероден монооксид. Въглероден диоксид (CO ₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	Да се носи самостоятелен дихателен апарат за гасене на пожар, ако е необходимо.
---	---

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки	Използвайте предписаните лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
Друга информация	Да се вентилира зоната. Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Да се предотврати навлизане на продукта в канализация. Да не се допуска попадане в почвата/подпочвения слой. За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Използвайте незапалим материал като вермикулит, пясък или земя, за да попиете продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне.

Методи за почистване Да се поема механично и да се поставя в подходящи контейнери за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа Осигурете подходяща вентилация. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото.

Общи хигиенни съображения Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Измийте ръцете преди почивка и след работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение Да се пази от влага. Да се съхранява при температури между 5 и 35 °C. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Специфична(и) употреба(и)
Адхезиви и/или уплътнители.

Методи за управление на риска (RMM) Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

Друга информация Да се съблюдава листа с технически данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released upon curing

Химично наименование	Европейски съюз	България	Хърватска	Чехия	Естония
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Химично наименование	Гърция	Латвия	Литва	Унгария	Румъния
Diisononyl phthalate	-	-	STEL: 5 mg/m ³	-	-

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

28553-12-0			[TPRD]		
Метанол 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

Химично наименование	Полша	Сърбия	Словакия	Словения	Украйна
Метанол 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Вид	работник Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	27,6 mg/m ³

Вид	работник Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Дермален
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	3,9 мг/кг тт/дневно

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Вид	Дълготраен Системни ефекти върху здравето работник
Път на експозиция	Дермален
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	0.07 мг/кг тт/дневно

Вид	Дълготраен Системни ефекти върху здравето работник
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	84 mg/m ³

Вид	Краткотрайна Системни ефекти върху здравето работник
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	84 mg/m ³

Вид	Дълготраен Краткотрайна Локални ефекти върху здравето работник
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	0.091 mg/m ³

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Вид	работник Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	35.5 mg/m ³

Вид	работник Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Дермален
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	5 мг/кг тт/дневно

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)	
Вид	работник Дълготраен Системни ефекти върху здравето
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	12 mg/m ³

Вид	работник Дълготраен Системни ефекти върху здравето
Път на експозиция	Дермален
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	1.7 мг/кг тт/дневно

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Вид	Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	18,9 mg/m ³

Вид	Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Дермален
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	7,8 мг/кг тт/дневно

Вид	Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Орална
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	0,3 мг/кг тт/дневно

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Вид	Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Орална
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	2.5 мг/кг тт/дневно

Вид	Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	8.7 mg/m ³

Вид	Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен
Път на експозиция	Дермален
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	2.5 мг/кг тт/дневно

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)	
Вид	Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето
Път на експозиция	Вдишване
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	2.9 mg/m ³

Вид	Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето
Път на експозиция	Дермален
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	0.83 мг/кг тт/дневно

Вид	Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето
Път на експозиция	Орална
Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	0.83 мг/кг тт/дневно

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.34 mg/l
Морска вода	0.034 mg/l
Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води	110 mg/l

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	26 µg/l
Морска вода	2.6 µg/l
Сладководна - с прекъсвания	260 µg/l
Пречиствателна станция за отпадъчни води	1 mg/l
Сладководен седимент	0.155 mg/kg сухо тегло
Морски седимент	0.0155 mg/kg сухо тегло
Почва	0.0158 mg/kg сухо тегло

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.062 mg/l
Морска вода	0.0062 mg/l
Пречиствателна станция за отпадъчни води	25 mg/l

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.062 mg/l
Морска вода	0.006 mg/l
Пречиствателна станция за отпадъчни води	25 mg/l
Сладководен седимент	0.24 mg/kg сухо тегло
Морски седимент	0.024 mg/kg сухо тегло
Почва	0.01 mg/kg сухо тегло

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Защитата на очите трябва да е в съответствие със стандарт EN 166

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Препоръчителна употреба: Neoprene . Нитрил каучук. Бутилкаучук. Дебелина/плътност на ръкавиците > 0.7mm. The breakthrough time for the mentioned glove material is in general greater than 480 min. Внимавайте да не надвишите времето за проникване на материал през ръкавиците. Обърнете се към доставчика на ръкавици за информация относно времето за проникване на материал през конкретните ръкавици. Ръкавиците трябва да съответстват на стандарт EN 374

Защита на кожата и тялото

Никакви при нормална употреба.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Да се носи респиратор в съответствие с EN 140 с филтър тип A/P2 или по-добър. Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

Препоръчителен тип филтър:

Филтър за защита от органични газове и пари, съответстващ на стандарт EN 14387. Бял. Кафяв.

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска неконтролирано изхвърляне на продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Твърдо вещество
Външен вид	Паста
Цвят	Разноцветен
Мирис	Характерен
Праг на мириса	Няма налична информация

Свойство	Стойности	Забележки	Метод
pH	Не се прилага		
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни		
Точка на кипене / диапазон на кипене	Няма налични данни		
Точка на възпламеняване	> 60 °C		
Скорост на изпаряване	Няма налични данни		
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налични данни		
Граница на възпламенимост във въздуха			
Горни граници на запалимост или експлозия	Няма налични данни		
Долни граници на запалимост или експлозия	Няма налични данни		
Налягане на парите	Няма налични данни		
Плътност на парите	Няма налични данни		
Относителна плътност	Няма налични данни		
Разтворимост във вода	Product cures with moisture		
Разтворимост(и)	Няма налични данни		
Коефициент на разпределение	Няма налични данни		
Температура на самозапалване	Няма налични данни		
Температура на разпадане	Няма налични данни		
Кинематичен вискозитет	> 21 mm ² /s		
Динамичен вискозитет	Няма налични данни		
Експлозивни свойства	Няма налични данни		
Оксидиращи свойства	Няма налични данни		

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество (%)	Няма налична информация
Точка на разめкуване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични съединения (VOC) в %	Няма налична информация
Плътност	1,06
Обемна плътност	Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Product cures with moisture.
-------------	------------------------------

10.2. Химична стабилност

Устойчивост	Устойчиво при нормални условия.
-------------	---------------------------------

Данни за експлозивността

Чувствителност към механично въздействие	Никакви.
Чувствителност към освобождаване на статично	Никакви.

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

електричество

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Да се пази от влага.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Никакви при нормална употреба. Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Информация за продуктите

Вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Контакт с очите	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Контакт с кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Може да причини сенсибилизация при чувствителни лица.
Поглъщане	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Няма налична информация.

Цифрови показатели за токсичност

Остра токсичност

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

ATEmix (вдишване - пара) 481.80 mg/l

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
1,2-Ethanediamine,	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus	

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100
officebg@bostik.com
www.bostik.com | www.denbraven.com

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-3069-29-2	(OECD 401)	cuniculus (OECD 402)	
--	------------	----------------------	--

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Корозия/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация за компонентите					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
	Заек	Дермален	0.5 mL	24 часа	Недразнещ

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 404: Остро дермално раздразнение/корозия	Заек				Мек дразнител на кожата

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 404: Остро дермално раздразнение/корозия	Заек	Дермален			дразнител

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация за компонентите					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 405: Остро очно раздразнение/корозия	Заек	око		24 часа	Недразнещ

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 405: Остро очно раздразнение/корозия	Заек				Увреждане на очите

Респираторна или кожна сенсibilизация

Изпитване на OECD № 406: Сенсibilизация на кожата. Не са наблюдавани реакции на сенсibilизация. Не се предлага класифициране, въз основа на убедителни отрицателни данни. Може да причини сенсibilизация при чувствителни лица.

Информация за компонентите			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 406: Сенсibilизация на кожата	Морско свинче	Дермален	Не е кожен сенсibilизатор

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
--	--	--	--

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 406: Сенсibiliзация на кожата	Морско свинче	Дермален	сенсibiliзиращ

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)			
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 406: Сенсibiliзация на кожата	Морско свинче		Sensitizing

Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация за компонентите		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Метод	Биологичен вид	Резултати
Изпитване на OECD № 471: Изпитване на обратната мутация при бактерии	ин витро	Не е мутагенен

Канцерогенност Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Токсичност за репродукцията Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация за компонентите		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Метод	Биологичен вид	Резултати
Изпитване на OECD № 422: Комбинирано изследване на токсичността при многократни дози със скринингов тест за токсичност за репродукцията/развитието	Плх	Не се класифицира

СТОО - еднократна експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО - многократна експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация за компонентите					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 413: Субхронична инхалационна токсичност: 90-дневно изследване	Плх	Вдишване пари		90 дни	0.058 NOAEL (Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект)

Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
----------------------	--------------------------	------	------------------------------	-------------	----------	------------------------

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Diocetylbinbis(acetylacetate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

Информация за компонентите			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Метод	Време на експозиция	Стойност	Резултати
Изпитване на OECD № 301F: Лесна биоразградимост: манометрична респирометрия (TG 301 F)	28 дни	BOD	51 % Не е лесно биоразградим

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Няма данни за този продукт.

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение	Коефициент на биоконцентрация (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Веществото не е PBT/vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetate) 54068-28-9	Веществото не е PBT/vPvB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Веществото не е PBT/vPvB
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Веществото не е PBT/vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти	Uncured product should be disposed of as hazardous waste. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби, както е приложимо.
Замърсена опаковка	Замърсените опаковки трябва да се обработват по същия начин като самият продукт.
Европейски каталог на отпадъците	08 04 10 отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09
Друга информация	Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасности за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Морски замърсител	Нр
14.6 Специални разпоредби	Никакви
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не се прилага

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) (Технически инструкции на Международната организация за гражданско въздухоплаване/Правила за превоз на опасни товари на Международната организация за въздушен транспорт)

14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасности за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Европейски съюз

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Да се провери дали не трябва да се вземат мерки в съответствие с Директива 94/33/ЕО за защита на младите хора на работното място.

Обърнете внимание на Директива 92/85/ЕО относно защитата на бременни жени и кърмачки по време на работа

Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), Регламент (ЕО 1907/2006)

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения за употребата

Този продукт съдържа едно или повече вещество(а) подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Химично наименование	№ по CAS	Ограничено вещество според REACH, Приложение XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

52 . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

Вещество, което подлежи на разрешаване според REACH, Приложение XIV

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (OPB)

Не се прилага

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Бостик България ЕООД

гр. Русе, 7005, бул. България 127, тел. +359 82 847 100

officebg@bostik.com

www.bostik.com | www.denbraven.com

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3

H226 - Запалими течност и пари
H302 - Вреден при поглъщане
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
H332 - Вреден при вдишване
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H371 - Може да причини увреждане на органите

Легенда

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Легенда РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

TWA (Осреднена TWA (Осреднена във времето стойност) стойност във времето) STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ) STEL (Граница на краткосрочна експозиция)

Таван Максимална гранична стойност * Означение за кожа
PBT Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) химикали
STOT RE Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция
STOT SE Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
EWC: Европейски каталог на отпадъците

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Няма налична информация

Изготвен от Product Safety & Regulatory Affairs

Дата на ревизията 22-Януари-2020

Индикация за промени

Ревизия забележка Не се прилага.

Препоръки за обучение Няма налична информация

Допълнителна информация Няма налична информация

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност