



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Цей паспорт безпеки речовини був створений відповідно вимогам: Постанова (Є) № 1907/2006 та Постанова (ЄС) № 1272/2008

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування продукту BOSTIK MAMUT GLUE

Інші засоби ідентифікації

Чиста речовина/суміш Суміш

1.2. Релевантні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та сфери застосування, що не рекомендовані

Рекомендації до застосування Клейкі речовини і/або герметики

Рекомендовані обмеження щодо використання Невідомо

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

Назва компанії

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

Адреса електронної пошти SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Телефон для надзвичайних ситуацій

Європа	112
Болгарія	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Хорватія	Poison Centre : +385 (0)1 23-48-342
Кіпр	1401
Чеська Республіка	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Естонія	Poison Centre : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Греція	Poison Centre : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Угорщина	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Латвія	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Польща	Bostik: +48 61 663 88 86
Румунія	Poison Centre : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Словаччина	Poison Centre : +421 (0)2 54 774 166
Словенія	112
Україна	+74956773658

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

2.1. Класифікація речовини або суміші

Постанова (ЄС) № 1272/2008

Ця суміш класифікується як безпечна відповідно до постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Елементи маркування

Ця суміш класифікується як безпечна відповідно до постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Позначення небезпек

Ця суміш класифікується як безпечна відповідно до постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Спеціальні фрази небезпеки для ЄС

EUN208 - Містить Trimethoxyvinylsilane & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine. Може спричинити алергічну реакцію
EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом

2.3. Інші ризики

Під час затвердіння шляхом гідролізу утворюються та виділяються невеликі кількості метанолу (CAS 67-56-1).

PBT & vPvB

Ця суміш не містить речовин, які вважаються стійкими, біоаккумулятивними або токсичними (СБТ). Ця суміш не містить речовин, які вважаються дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (дСдБ).

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

Немає даних

3.2 Суміші

Хімічне найменування	EC No (EU Index No).	CAS No.	Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	Гранична питома концентрація (SCL)	М-чинник	М-чинник (довгостроковий)	Реєстраційний номер REACH
Триметоксивінілсилан 1 - <2.5 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Dioctyltin oxide 0.1- <1 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine 0.1- <1 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

При належному використанні речовини або суміші утворюються забруднювачі повітря

Хімічне найменування	EC No (EU Index No)	% за вагою	Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) №	Гранична питома концентрація (SCL)	М-чинник	М-чинник (довгостроковий)	Реєстраційний номер REACH
----------------------	---------------------	------------	---	------------------------------------	----------	---------------------------	---------------------------

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

			1272/2008 [CLP]	роковий)			
Methyl alcohol 67-56-1	(603-001-00 -X) 200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211943330 7-44-XXXX

Повний текст H- і EUN- фраз: див. розділ 16

Оцінка гострої токсичності

Якщо дані щодо LD50/LC50 відсутні або не відповідають категорії класифікації, то для оцінки гострої токсичності (ATEmix) і класифікації суміші на основі складових компонентів використовується належне перераховане значення з CLP Додаток I, Таблиця 3.1.2

Хімічне найменування	EC No (EU Index No)	CAS No	Пероральна LD50 мг/кг	Шкіряна LD50 мг/кг	LC50 при вдиханні - 4 години - пил/туман - мг/л	LC50 при вдиханні - 4 години - пара - мг/л	LC50 при вдиханні - 4 години - газ - м.д.
Триметоксивінілсилан	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetyl tin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

Цей продукт не містить кандидатів дуже небезпечних речовин з концентрацією більше $\geq 0,1\%$ (Постанова (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 59)

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації	При звертанні до лікаря покажіть цей паспорт безпеки. При необхідності звернення до лікаря мати при собі контейнер з продуктом або етикетку.
Вдихання	Вивести постраждалого на свіже повітря. При збереженні симптомів звернутися до лікаря.
Контакт з очима	Негайно промити великою кількістю води, в тому числі під повіками, протягом принаймні 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
Контакт зі шкірою	У разі подразнення шкіри або алергічних реакцій звернутися до лікаря. Вимити шкіру водою з милом.
Проковтування	Негайно звернутися до лікаря. Ретельно прополоскати рота водою. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. При гідролізі вивільняються невеликі кількості токсичного метанолу.

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, гострі та відтерміновані

Симптоми Невідомо.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

4.3. Показання на негайну медичну допомогу та необхідність спеціального лікування

Примітки для лікарів Лікувати симптоматично. Під час затвердіння шляхом гідролізу утворюються та виділяються невеликі кількості метанолу (CAS 67-56-1).

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння Розпилення води, двоокис вуглецю (CO₂), вогнегасний порошок, спиртостійку піну.

Невідповідні засоби пожежогасіння Широкий струмінь води.

5.2. Специфічні ризики джерелом яких є речовина або суміш

Особливі небезпеки, пов'язані з хімічною речовиною Термічний розпад може призвести до викиду роз'їдаючих газів і випарів.

Небезпечні продукти згорання Оксиди вуглецю. Окис вуглецю. Двоокис вуглецю (CO₂). Оксиди азоту (NO_x). Кремнію діоксид.

5.3. Рекомендації для пожежних

Спеціальні засоби захисту та заходи безпеки для пожежників У разі потреби при гасінні пожежі надіти автономний дихальний апарат.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному розливі/розсипу

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Заходи особистої безпеки При необхідності використовувати засоби індивідуального захисту. Забезпечити достатню вентиляцію. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або на одяг.

Для співробітників аварійно-рятувальних підрозділів Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Заходи по захисту навколишнього середовища Не допускати потрапляння продукту в каналізацію. Не допускати потрапляння в землю/грунт. Дивись Розділ 12 з додатковою екологічною інформацією.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи локалізації Не розсіювати пролитий матеріал при використанні потоку води під високим тиском.

Методи прибирання Зібрати механічним способом, помістивши у відповідні контейнери для утилізації.

Відвертання вторинних небезпечних факторів Ретельно очистити забруднені об'єкти і ділянки з дотриманням екологічних стандартів.

6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи Додаткова інформація наведена в розділі 8. Додаткова інформація наведена в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

Рекомендації щодо безпечного поводження Забезпечити достатню вентиляцію.

Загальні зауваження щодо гігієни При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити. Вимити руки перед перервою та після роботи.

7.2. Умови безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Умови зберігання Захищати від вологи. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин.

Рекомендована температура зберігання Зберігати при температурі від 10 до 35 °C.

7.3. Специфічні кінцеві сфери застосування

Специфічне(-ні) використання
Клейкі речовини і/або герметики.

Заходи управління ризиками (ЗУР) Необхідна інформація міститься в цьому паспорті безпеки.

Інша інформація Дотримуватися технічних характеристик.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Межі впливу Під час затвердіння шляхом гідролізу утворюються та виділяються невеликі кількості метанолу (CAS 67-56-1)

Хімічне найменування	Європейський Союз	Болгарія	Хорватія	Кіпр	Чеська Республіка	Естонія
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	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*
Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³ KGVI: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ S* Irr	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ S*

Хімічне найменування	Греція	Латвія	Литва	Угорщина	Румунія
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Methyl alcohol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	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
Diocetyl tin oxide 870-08-6	Sk* STEL: 0.2mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³	-	STEL: 0.2 mg/m ³ [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³

Хімічне найменування	Польща	Сербія	Словаччина	Словенія	Україна
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

471-34-1					
Methyl alcohol 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	-
Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Хімічне найменування	Європейський Союз	Болгарія	Хорватія	Чеська Республіка
Methyl alcohol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) Інформація відсутня

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)

Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Вдихання	27,6 mg/m ³	
робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Через шкіру	3,9 мг/кг барр.води/доб	

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

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Вдихання	35.5 mg/m ³	
робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Через шкіру	5 мг/кг барр.води/доб	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	0.05 мг/кг барр.води/доб	
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	0.004 mg/m ³	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	12 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	1.7 мг/кг барр.води/доб	
--	-------------	-------------------------	--

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)

Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Вдихання	18,9 mg/m ³	
Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Через шкіру	7,8 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Перорально	0,3 мг/кг барр.води/доб	

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

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Перорально	2.5 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Вдихання	8.7 mg/m ³	
Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Через шкіру	2.5 мг/кг барр.води/доб	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Перорально	0.0005 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	0.025 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	0.0009 mg/m ³	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	2.9 mg/m ³	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	0.83 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Тривалий	Перорально	0.83 мг/кг барр.води/доб	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

Загальні наслідки для здоров'я			
--------------------------------	--	--	--

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)	
Триметоксивінілсилан (2768-02-7)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.34 mg/l
Морська вода	0.034 mg/l
Мікроорганізми в очисних спорудах	110 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.062 mg/l
Морська вода	0.0062 mg/l
Очисні спорудження	25 mg/l

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Осад з чистої води	0.02798 мг/кг сухої ваги
Осад з морської води	0.002798 мг/кг сухої ваги
Мікроорганізми в очисних спорудах	100 mg/l

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.062 mg/l
Морська вода	0.006 mg/l
Очисні спорудження	25 mg/l
Осад з чистої води	0.24 мг/кг сухої ваги
Осад з морської води	0.024 мг/кг сухої ваги
Ґрунт	0.01 мг/кг сухої ваги

8.2. Заходи зменшення впливу

Технічні засоби контролю

Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя

Одягнути окуляри з боковинами (або захисні окуляри). Засоби захисту для очей повинні відповідати стандарту EN 166.

Захист рук

Одягнути відповідні рукавиці. Рекомендації до застосування: Неопрен™. Нітрильний каучук. Бутиловий каучук. Товщина рукавичок > 0.7mm. Час проникнення для вказаного матеріалу рукавичок загалом більше за 480 хвилин. Не допускати перевищення часу розриву матеріалу рукавиць. Час розриву матеріалу певних захисних рукавиць можна дізнатися у постачальника рукавиць. Рукавиці повинні відповідати стандарту EN 374

Захист шкіри та тіла

Немає у нормальних умовах використання.

Захист органів дихання

За умов недостатньої вентиляції надягайте захисне обладнання для органів дихання. Одягнути респіратор, що відповідає стандарту EN 140 з фільтром типу A/P2 або вищим. Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.

Рекомендований тип фільтра: Фільтр органічних газів і пари, що відповідає стандарту EN 14387. Білий. Коричневий.

Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище

Не допускати неконтрольованого скидання продукту в довкілля.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	Тверда речовина
Зовнішній вигляд	Паста
Колір	Додаткова інформація наведена в розділі 1
Запах	Характеристика.
Поріг відчуття запаху	Інформація відсутня

<u>Властивість</u>	<u>Значення</u>	<u>Примітки • Метод</u>
Температура топлення / замерзання	Дані відсутні	Невідомо
Температура кипіння і діапазон температур кипіння	Дані відсутні	Невідомо
Займистість	.	Невідомо
Межа займистості у повітрі		
Верхні межі займистості або вибуховості	Дані відсутні	
Нижні межі займистості або вибуховості	Дані відсутні	
Температура займання	> 60 °C	
Температура самозаймання	Дані відсутні	Невідомо
Температура розпаду		Невідомо
pH	.	
pH (у вигляді водного розчину)	Дані відсутні	Невідомо
Кінематична в'язкість	> 21 mm ² /s	
Динамічна в'язкість	Дані відсутні	Інформація відсутня
Розчинність у воді	Дані відсутні. Продукт твердіє під впливом вологи	
Розчинність(-ості)	Дані відсутні	Невідомо
Коефіцієнт розподілу	Дані відсутні	Невідомо
Тиск пари	Дані відсутні	Невідомо
Відносна щільність	Дані відсутні	Невідомо
Об'ємна щільність	Дані відсутні	
Щільність рідини	1.54 g/cm ³	
Відносна щільність пари	Дані відсутні	Невідомо
Характеристики частинок		
Розмір частинок	Інформація відсутня	
Розподіл частинок за розміром	Інформація відсутня	

9.2. Інша інформація

Вміст твердої речовини (%)	Інформація відсутня	
VOC content		Дані відсутні

9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Немає даних

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність	Продукт твердіє під впливом вологи.
---------------------	-------------------------------------

10.2. Хімічна стабільність

Стабільність	Стабільна за нормальних умов.
--------------	-------------------------------

Відомості про небезпеку вибуху

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

Чутливість до механічних впливів Ні.
Чутливість до статичних розрядів Ні.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Можливість небезпечних реакцій Відсутній за нормальної обробки.

10.4. Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати Продукт твердіє під впливом вологи. Захищати від вологи. Дія повітря або вологи впродовж тривалого часу. Не заморозувати. Зберігати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел вогню.

10.5. Несумісні матеріали

Несумісні матеріали Нічого невідомо, виходячи з наданої інформації.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу Немає у нормальних умовах використання. Під час затвердіння шляхом гідролізу утворюються та виділяються невеликі кількості метанолу (CAS 67-56-1).

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Інформація про вірогідні шляхи впливу

Інформація про продукт

Вдихання Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Контакт з очима Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Контакт зі шкірою Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. Може спричинювати сенсibilізацію у чутливих осіб.
Проковтування Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними і токсикологічними характеристиками

Симптоми Інформація відсутня.

Гостра токсичність

Чисельні показники токсичності

Перераховані нижче значення розраховуються на підставі глави 3.1 документа GHS

ATEmix (вдихання - пара) 766.2318 mg/l

Інформація про компонент

Хімічне найменування	Пероральна LD50	Дермальна LD50	Інгаляційна LC50
Триметоксивінілсилан	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Diocetyl tin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

		OECD 402	
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h

Відстрочені й негайні ефекти, а також хронічні ефекти в результаті короткого і тривалого впливу

Роз'їдання/подразнення шкіри Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
	Кроль	Через шкіру	0.5 mL	24 годин	Не викликає подразнення

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 404: гостре подразнення/роз'їдання шкіри	Кроль	Через шкіру			подразнююча речовина

Серйозне пошкодження/подразнення очей Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 405: гостре подразнення/роз'їдання очей	Кроль	око		24 годин	Не викликає подразнення

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 405: гостре подразнення/роз'їдання очей	Кроль				Ушкодження очей

Сенсибілізація шкіри або органів дихання Випробування ОЕСР № 406: сенсибілізація шкіри. Реакції сенсибілізації не спостерігалось. Жодна класифікація не запропонована на підставі підсумкових негативних даних. Може спричинювати сенсибілізацію у чутливих осіб.

Метод	Види	Шлях впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 406: сенсибілізація шкіри	Морська свинка	Через шкіру	Реакції сенсибілізації не спостерігалось

Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Метод	Види	Шлях впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 406: сенсибілізація шкіри, Тест Бюлера	Морська свинка	Через шкіру	Сенсибілізація

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Метод	Види	Шлях впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 406: сенсибілізація шкіри	Морська свинка		Sensitizing

Мутагенність для статевих клітин Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

Інформація про компонент
Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Метод	Види	Результати
Випробування ОЕСР № 471: тест на зворотну мутацію бактерій	in vitro	Не мутагенна

Канцерогенність

Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Токсичність для репродуктивної системи Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Метод	Види	Результати
Випробування ОЕСР № 422: визначення токсичності після прийому повторної дози у поєднанні зі скринінговим випробуванням на токсичність для репродуктивної функції/розвитку плоду	Щур	Не класифікуються

STOT - при одноразовій дії

Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 422: визначення токсичності після прийому повторної дози у поєднанні зі скринінговим випробуванням на токсичність для репродуктивної функції/розвитку плоду	Щур	Перорально	5 mg/kg	28 днів	0.3 - 0.5 мг/кг барр.води/доб Може завдавати шкоди таким органам: Імунна система

STOT - при багаторазовій дії

Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 413: субхронічна інгаляційна токсичність: 90-денне дослідження	Щур	Вдихання пара		90 днів	0.058 NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
	Щур Кріль			28 днів	0.3 -0.5 мг/кг барр.води/доб

Небезпека задухи

Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

11.2. Інформація про інші небезпеки

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

11.2.1. Властивості щодо ендокринних порушень

Властивості щодо ендокринних порушень Інформація відсутня.

11.2.2. Інша інформація

Інші шкідливі наслідки Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Екологічна токсичність

Хімічне найменування	Водорості/водні рослини	Риба	Токсичність для мікроорганізмів	Ракоподібні	М-чинник	М-чинник (довгостроковий)
Триметоксивінілсилан 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)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) = 597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) = 81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) > 1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) > 0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) > 0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

12.2. Стійкість та здатність до розкладу

Стійкість та здатність до розкладу Інформація відсутня.

Триметоксивінілсилан (2768-02-7)

Метод	Час впливу	Значення	Результати
Випробування ОЕСР № 301F: оцінка здатності до повного біорозкладання: метод визначення кисневої потреби в закритому респірометрі (TG 301 F)	28 днів	BOD (біохімічна потреба в кисні)	51 % Важко піддається біологічному розпаду

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Метод	Час впливу	Значення	Результати
Випробування ОЕСР № 301F: оцінка здатності до повного біорозкладання: метод визначення кисневої потреби в закритому респірометрі (TG 301 F)	755 годин	біологічний розпад	Важко піддається біологічному розпаду 2 %

12.3. Біоакмулятивний потенціал

Біоакмуляція

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

Інформація про компонент

Хімічне найменування	Коефіцієнт розподілу
Триметоксивінілсилан	1.1
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-0.3
Diocetyl tin oxide	6

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка СБТ і дСдБ Інформація відсутня.

Хімічне найменування	Оцінка СБТ і дСдБ
Триметоксивінілсилан	Ця речовина не є СБТ/дСдБ
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Ця речовина не є СБТ/дСдБ
Diocetyl tin oxide	Ця речовина не є СБТ/дСдБ
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	Ця речовина не є СБТ/дСдБ

12.6. Властивості щодо ендокринних порушень

Властивості щодо ендокринних порушень Інформація відсутня.

12.7. Інші шкідливі наслідки

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 13: Утилізація

13.1. Методи утилізації

Відходи із залишків/невикористана продукція Утилізувати вміст/контейнери відповідно до місцевих, регіональних, національних та міжнародних нормативів, залежно від обставин.

Забруднене впакування Поводьтеся з забрудненими упаковками так саме, як і з продуктом.

Європейський каталог відходів 08 04 10

Інша інформація Коди відходів повинні визначатися користувачем на підставі сфери застосування продукту.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

Наземний транспорт(ADR/RID)

14.1 Номер ООН або

ідентифікаційний номер

Не регламентується

14.2 Найменування при транспортуванні

Не регламентується

14.3 Транспортний клас(и) небезпеки

Не регламентується

14.4 Група пакування

Не регламентується

14.5 Екологічні ризики

Немає даних

14.6 Спеціальні положення

Ні

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

IMDG (міжнародний код небезпечних вантажів, які транспортуються морським шляхом)

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регламентується
14.2 Найменування при транспортуванні	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Забруднювач моря	NP
14.6 Спеціальні положення	Ні
14.7 Морські перевезення насипом відповідно до інструментів IMO	Немає даних

Повітряний транспорт (Технічні інструкції щодо безпечного перевезення небезпечних вантажів повітрям міжнародної організації цивільної авіації (ICAO-TI) / Правила перевезень небезпечних вантажів міжнародної асоціації повітряного транспорту (IATA-DGR))

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регламентується
14.2 Найменування при транспортуванні	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Екологічні ризики	Немає даних
14.6 Спеціальні положення	Ні

Розділ 15: АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1. Специфічні для речовини або суміші нормативні/законодавчі акти з безпеки, охорони здоров'я, захисту навколишнього середовища

Європейський Союз

Регламент щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH) (EC 1907/2006)

Постанова щодо класифікації, маркування та пакування речовин та сумішей (CLP) (EC 1272/2008)

Взяти до відома Директиву 2000/39/ЄС, що визначає основний список орієнтовних меж виробничого впливу

Взяти до відома Директиву 98/24/ЄС щодо охорони здоров'я і захисту працівників від ризиків, пов'язаних з використанням небезпечних хімічних речовин на роботі

Перевірити, чи варто вжити заходів відповідно до директиви 94/33/ЄС про захист молодих працівників.

Взяти до відома Директиву 92/85/ЄС про захист вагітних жінок і матерів-годувальниць на робочому місці

Регламент щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH) (EC 1907/2006)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації:

Цей продукт не містить кандидатів дуже небезпечних речовин з концентрацією більше $\geq 0,1\%$ (Постанова (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Обмеження на використання

Цей продукт містить одну чи більше речовин, що підлягають обмеженню (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XVII).

Хімічне найменування	CAS No	Обмежена сполука згідно REACH, Додаток XVII
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20.

Речовина, яка підлягає авторизації згідно REACH, Додаток XIV

Цей продукт не містить речовин, що підлягають авторизації (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XIV)

Вимоги до експортних повідомлень

Цей продукт містить речовини, що регулюються згідно Постанови (ЄС) № 649/2012 Європейського парламенту і Ради з експорту та імпорту шкідливих хімічних речовин

Хімічне найменування	Європейські обмеження експорту/імпорту згідно (ЄС) 689/2008 - Номер додатку
Diocetyl tin oxide	I.1

Речовини, що виснажують озоновий шар (ODS), Регламент (ЄС) 1005/2009

Немає даних

Стійкі органічні забруднювачі

Немає даних

Національні правила

Хорватія

Sustainable Waste Management Act

15.2. Оцінка хімічної безпеки

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Розшифрування або пояснення аббревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки

Повний текст H-фраз наведено в розділі 3

H226 - Займиста рідина та випари
H302 - Шкідливо при ковтанні
H315 - Викликає подразнення шкіри
H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі
H318 - Викликає серйозне пошкодження очей
H332 - Шкідливо при вдиханні
H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів

SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації:

СБТ: Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні (СБТ) хімічні речовини

дСдБ: Дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (дСдБ) речовини

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

STOT RE: Специфічна токсичність для органа-мішені - багатократний вплив
STOT SE: Специфічна токсичність для органа-мішені - однократний вплив
EWC: Європейський каталог відходів
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Європейська угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по дорогам
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту): International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG (міжнародний код небезпечних вантажів, які транспортуються морським шляхом): International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Пояснення РОЗДІЛ 8: Контроль перебування під впливом/захист персоналу

TWA (середньозважен а за часом концентрація)	TWA (середньозважена за часом концентрація)	STEL (межа короткочасного впливу)	STEL (межа короткострокового впливу)
AGW Максимальне значення	Значення межі впливу на робочому місці Максимальне граничне значення	BGW *	Граничне біологічне значення Почервоніння шкіри

Процедура класифікації	
Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	Використовуваний метод
Гостра пероральна токсичність	Метод розрахунку
Гостра дермальна токсичність	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - газ	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - пара	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - порошок/туман	Метод розрахунку
Роз'їдання/подразнення шкіри	Метод розрахунку
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Метод розрахунку
Сенсибілізація органів дихання	Метод розрахунку
Сенсибілізація шкіри	На підставі результатів випробувань
мутагенність	Метод розрахунку
Канцерогенність	Метод розрахунку
Токсичність для репродуктивної системи	Метод розрахунку
STOT - при одноразовій дії	Метод розрахунку
STOT - при багаторазовій дії	Метод розрахунку
Гостра токсичність для водних організмів	Метод розрахунку
Хронічна токсичність для водного середовища	Метод розрахунку
Небезпека задухи	Метод розрахунку
Озон	Метод розрахунку

Основна довідкова література і джерела даних, використані при складанні SDS

Європейське управління з безпеки харчових продуктів (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Агентство з охорони довкілля)
Встановлений(-і) рівень(-і) гострого впливу (AEGL)
Міжнародна єдина база даних хімічної інформації (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Національний інститут охорони праці та промислової гігієни)
Організація економічного співробітництва і розвитку, публікації про довкілля, здоров'я та безпеку
Організація економічного співробітництва і розвитку, розробка програми щодо хімічних речовин, що виробляються у великих кількостях
Організація економічного співробітництва і розвитку, набори даних відбіркової інформації

Виконав Нормативні документи та питання безпеки для продукту

Дата редакції 04-Лис-2022

Рекомендації для навчання При роботі з небезпечними матеріалами законом вимагається проведення

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

BOSTIK MAMUT GLUE
Дата заміни: 30-Сер-2022

Дата редакції 04-Лис-2022
Номер видання 4.01

регулярного навчання операторів

Додаткова інформація

Інформація відсутня

Паспорт безпеки відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

Відмова від відповідальності

Інформація, що наведена у Паспорті безпеки є вірною на момент публікації, виходячи з відомих нам даних. Вона надається тільки як посібник щодо безпечного обертання, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації й випуску, та не може розглядатися як гарантійна угода або паспорт якості. Інформація відноситься тільки до вказаного матеріалу та не дійсна для цього матеріалу в комбінації в іншими матеріалами або будь-яких процесів, якщо це вказано в тексті.

Закінчення паспорта безпеки