



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този информационен лист за безопасност е изготвен в изпълнение на изискванията на: Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта BOSTIK GEPARD
Форма Това вещество/сместа съдържа наночастици

Други начини на идентификация

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 Няма известни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Имейл адрес SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Европа	112
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 233
Хърватска	Токсикологичен център : +385 (0)1 23-48-342
Кипър	1401
Чехия	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Естония	Токсикологичен център :16662 (+372) 7943 794 (International)
Гърция	Токсикологичен център :Aglaiа Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Унгария	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Латвия	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
Литва	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Полша	Bostik: +48 61 663 88 86
Румъния	Токсикологичен център : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Словакия	Токсикологичен център : +421 (0)2 54 774 166
Словения	112
Украйна	+74956773658

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно
Регламент (ЕО) ном. 1272/2008
[CLP]

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [Регламент CLP]

2.2. Елементи на етикета

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [Регламент CLP]

Предупреждения за опасност

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [Регламент CLP]

Специфични предупреждения за опасност на ЕС

EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване
EUN208 - Съдържа винилтриметоксисилан. Може да причини алергична реакция

2.3. Други опасности

Чрез хидролиза се образуват малки количества метанол (CAS 67-56-1) и се освобождават при втвърдяване. Вреден за водните организми.

PBT & vPvB

Компонентите в тази формулировка не отговарят на критериите за класифициране като PBT или vPvB.

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не се прилага

3.2 Смеси

Химично наименование	ЕО № (Индексен № на ЕС).	№ по CAS.	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	М фактор	М-фактор (дългосрочна)	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
винилтриметоксисилан 1 - <5 %	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Титанов диоксид 0.1- <1 %	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1- <1 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119537297-32-XXXX

Образуване на всякакви замърсители при използване на веществото или сместа, както е предвидено

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

Химично наименование	ЕО № (Индексен № на ЕС)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	М фактор	М-фактор (дългосрочна)	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Метанол 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	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%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

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

Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP] - Бележки

[C] - Компоненти с гранични стойности на професионална експозиция и/или биологични гранични стойности на професионална експозиция, които изискват наблюдение

Оценка на острата токсичност

Ако не са налични данни за LD50/LC50 или те не съответстват на категорията за класифициране, тогава се използва подходящият коефициент на преобразуване от Приложение I, таблица 3.1.2 на CLP за изчисляване на оценката на остра токсичност (ATEmix) за класифициране на смес на базата на нейните компоненти

Химично наименование	ЕО № (Индексен № на ЕС)	№ по CAS	Орална LD50 мг/кг	Дермална LD50 мг/кг	LC50 при вдишване - 4 часа - прах/мъгла - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - пари - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - газ - ppm
винилтриметоксисилан	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Титанов диоксид	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-

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

Бележки

Вижте раздел 16 за повече информация

Химично наименование	Бележки
Титанов диоксид - 13463-67-7	V,W,10

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения

Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gepard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

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	Малки количества токсичен метанол се освобождават чрез хидролиза. Незабавно извикайте лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Да се изплакне устата внимателно с вода.

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

Симптоми	Няма известни.
Ефекти от експозицията	Няма налична информация.

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

Бележка към лекарите	Чрез хидролиза се образуват малки количества метанол (CAS 67-56-1) и се освобождават при втвърдяване. Когато продуктът е изложен на влага или вода, чрез хидролиза се образуват и освобождават малки количества метанол (CAS 67-56-1). Третирайте симптоматично.
----------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Воден спрей, въглероден диоксид (CO ₂), сух химикал, устойчива на алкохол пена.
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	Въглеродни оксиди. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид (CO ₂). Азотни оксиди (NO _x). Силициев диоксид. Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи и токсични газове и пари.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства и предпазни мерки 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.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gepard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

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 Не разпръсвайте разлития материал с водни струи под налягане.

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

Предотвратяване на вторични опасности Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

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.

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 Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на хладно и добре вентилирано място. Да се пази от влага. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Препоръчителна температура на съхранение Да се съхранява при температури между 10 и 35 °C.

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 Чрез хидролиза се образуват малки количества метанол (CAS 67-56-1) и се освобождават при втвърдяване Този продукт съдържа титанов диоксид в нереспирабилна форма. Не е вероятно да се случи вдишване на титанов диоксид при експозиция на този продукт Този продукт съдържа вещества, които в необработено състояние са под формата на прах, но в продукта те са във форма, която не може да се вдиша. Вдишването на прахообразни частици при излагане на този продукт е малко вероятно

Химично наименование	Европейски съюз	България	Хърватска	Кипър	Чехия	Естония
Precipitated nano calcium carbonate coated with	-	-	GVI: 10 mg/m³ GVI: 4 mg/m³	-	-	-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard

Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024

Номер на ревизията 4.01

calcium stearate 471-34-1						
Варовик 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 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*	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*
Silica, amorphous 7631-86-9	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Титанов диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Carbonic acid, magnesium salt (1:1) 546-93-0	-	-	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	-	-

Химично наименование	Гърция	Латвия	Литва	Унгария	Румъния
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Варовик 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Метанол 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 TWA: 200 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Silica, amorphous 7631-86-9	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-	-
Calcium distearate 1592-23-0	-	-	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
Титанов диоксид 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Carbonic acid, magnesium salt (1:1) 546-93-0	-	-	TWA: 10mg/m ³ [IPRD]	-	-

Химично наименование	Полша	Сърбия	Словакия	Словения	Украйна
Precipitated nano calcium carbonate coated with calcium stearate 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
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	-
Silica, amorphous 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m ³	-
Титанов диоксид 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydrox yphenyl)propionate 2082-79-3	-	-	-	TWA: 20 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-

Химично наименование	Европейски съюз	България	Хърватска	Чехия
Метанол 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Получена недействаща
доза/концентрация (DNEL)

Няма налична информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)			
винилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Вид	Път на експозиция	Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Системни ефекти върху здравето Дълготраен	Вдишване	27,6 mg/m ³	
работник Системни ефекти върху здравето Дълготраен	Дермален	3,9 мг/кг тт/дневно	

Титанов диоксид (13463-67-7)			
Вид	Път на експозиция	Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Дълготраен Локални ефекти върху здравето	Вдишване	10 mg/m ³	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Вид	Път на експозиция	Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Краткотрайна Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Вдишване	2.82 mg/m ³	
работник Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Дермален	1.6 mg/kg	

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)			
винилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Вид	Път на експозиция	Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)	Коефициент на безопасност
Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен	Вдишване	18,9 mg/m ³	
Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен	Дермален	7,8 мг/кг тт/дневно	
Потребител Системни ефекти върху здравето Дълготраен	Орална	0,3 мг/кг тт/дневно	

Титанов диоксид (13463-67-7)			
Вид	Път на експозиция	Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)	Коефициент на безопасност
Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Орална	700 мг/кг тт/дневно	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Вид	Път на експозиция	Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)	Коефициент на безопасност
Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Дермален	0.8 mg/kg	
Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Орална	0.4 mg/kg	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gepard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

Предвидена концентрация без
въздействие (PNEC)

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)	
винилтриметоксисилан (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

Титанов диоксид (13463-67-7)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Морска вода	0.0184 mg/l
Сладководен седимент	1000 mg/kg
Сладководна	0.184 mg/l
Морски седимент	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води	100 mg/l
Сладководна - с прекъсвания	0.193 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.018 mg/l
Морска вода	0.0018 mg/l
Сладководен седимент	29 mg/kg
Морски седимент	2.9 mg/kg
Почва	5.9 mg/kg

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. Времето за пробив на споменатия материал за ръкавици обикновено е повече от 480 минути. 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

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Твърдо вещество
Външен вид	Паста
Цвят	Бял
Мирис	Характерен.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gepard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

Свойство	Стойности	Забележки • Метод
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма налични данни	
Запалимост	Няма налични данни	
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма известни
Горни граници на запалимост или експлозия	Няма налични данни	
Долни граници на запалимост или експлозия	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	> 61 °C	СС (затворена чаша)
Температура на самозапалване	Няма налични данни	
Температура на разпадане		Няма известни
pH	Няма налични данни	Не се прилага.
pH (като воден разтвор)	Няма налични данни	Не се прилага
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	27 - 43 Pa.s	@ 20 °C
Разтворимост във вода	Реагира с вода.	
Разтворимост(и)	Няма налични данни	
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	
Налягане на парите	Няма налични данни	
Относителна плътност	Няма налични данни	
Обемна плътност	Няма налични данни	
Плътност	1.56 g/cm ³	
Относителна плътност на парите	Няма налични данни	
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	Няма налична информация	
Разпределение на частиците по размери	Няма налична информация	
9.2. Друга информация		
Съдържание на твърдо вещество (%)	Няма налична информация	
Съдържание на летливите органични съединения (ЛОС) в		Няма налични данни

9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност

Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реактивност	Продуктът се втвърдява с влага.
--------------------	---------------------------------

10.2. Химична стабилност

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

Експлозия: Данни

Чувствителност към Никакви.

механично въздействие

Чувствителност към освобождаване на статично електричество

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

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 Продуктът се втвърдява с влага. Да се пази от влага. Експозиция на въздух или влага за продължителни периоди от време. Не замразявайте. Дръжте далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.

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. Чрез хидролиза се образуват малки количества метанол (CAS 67-56-1) и се освобождават при втвърдяване.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Информация за продуктите

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

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Няма налична информация.

Остра токсичност

Цифрови показатели за токсичност

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

ATEmix (орална)	19,038.70 mg/kg
ATEmix (дермална)	>2000 mg/kg
ATEmix (вдишване - газ)	>20000 ppm (части на милион)
ATEmix (вдишване - прах/мъгла)	>5 mg/l
ATEmix (вдишване - пара)	160.10 mg/l

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
винилтриметоксисилан	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Титанов диоксид	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gepard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h
---	--	---	-------------------------------------

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 не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Титанов диоксид (13463-67-7)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 404: Остро дермално раздразнение/корозия	Заек	Дермален			Недразнещ

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 404: Остро дермално раздразнение/корозия	Заек	Дермален			Недразнещ

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

винилтриметоксисилан (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

Титанов диоксид (13463-67-7)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 405: Остро очно раздразнение/корозия	Заек	Око			Недразнещ

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 405: Остро очно раздразнение/корозия	Заек	око			Увреждане на очите

Респираторна или кожна сенсibilизация

Може да предизвика алергична реакция. 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 продуктите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 406: Сенсibiliзация на кожата	Морско свинче	Дермален	Не са наблюдавани реакции на сенсibiliзация

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

Информация за компонентите
винилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Биологичен вид	Резултати
Изпитване на OECD № 471: Изпитване на обратната мутация при бактерии	ин витро	Не е мутагенен

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

Таблицата по-долу показва дали всички агенции са включили някоя съставка в списъка на канцерогенните вещества.

Химично наименование	Европейски съюз
Титанов диоксид	Carc. 2

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

винилтриметоксисилан (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	Плътх	Не се класифицира

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Метод	Биологичен вид	Резултати
Изпитване на OECD № 414: Изследване за токсичност върху пренаталното развитие	Плътх, Заек	Репродуктивен токсикант

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

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

винилтриметоксисилан (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	Плътх	Вдишване пари		90 дни	0.058 NOAEL (Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект)

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

11.2. Информация за други опасности

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност Вреден за водните организми.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
винилтриметоксисилан 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)		
Титанов диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

винилтриметоксисилан (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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Метод	Време на експозиция	Стойност	Резултати
Изпитване на OECD № 303: Симулативно изпитване - Аеробно третиране на отпадъчни води - А: Активирани единици утайка; В: Биофилми	28 дни	Общ органичен въглерод (TOC)	24 % Умерен

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
винилтриметоксисилан	1.1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

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 Продуктът не съдържа вещество(а), класифицирано(и) като PBT или vPvB над прага за деклариране.

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
винилтриметоксисилан	Веществото не е PBT/vPvB
Титанов диоксид	Веществото не е PBT/vPvB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Веществото не е PBT/vPvB

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти 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

Забележка: Пазете от замръзване.

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер Не е регламентиран

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН -

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 предпазни мерки за потребителите

Специални разпоредби Никакви

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

14.1	Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2	Точното наименование на пратката по списъка на ООН	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	NP
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
	Специални разпоредби	Никакви
14.7	Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ИМО)	
	Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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 или ИД номер	Не е регламентиран
14.2	Точното наименование на пратката по списъка на ООН	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 предпазни мерки за потребителите	
	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

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

Регламент за класифициране, етикетиране и опаковане; Регламент (ЕО) № 1272/2008

Да се обърне внимание на Директива 2000/39/ЕО установяваща първоначален списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция

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

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 $\geq 0.1\%$

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

(Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

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

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Вещество, което подлежи на разрешаване според REACH, Приложение XIV

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

Изисквания за уведомление за износ

Този продукт не съдържа вещества, които се регулират съгласно Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали над нивото, което поражда задължение за етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008. Поради това, този продукт не подлежи на предварително уведомление за информирано съгласие.

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

Не се прилага

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не се прилага

Национални разпоредби

Хърватска

Sustainable Waste Management Act

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценките за химическа безопасност са извършени от регистрантите в Reach за вещества, регистрирани при >10 tpa. Не е извършена оценка на химическата безопасност за тази смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3

H226 - Запалими течност и пари
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
H332 - Вреден при вдишване
H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност
H400 - Силно токсичен за водните организми
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетирането на вещества

Бележка V - Ако веществото ще бъде пуснато на пазара като влакна (с диаметър < 3 µm, с дължина > 5 µm и отношение на дължината към диаметъра ≥ 3: 1) или като частици вещество, които отговарят на критериите на СЗО за влакна, или като частици с модифицирана химия на повърхността, техните опасни свойства трябва да бъдат оценени в съответствие с дял II от настоящия регламент с цел преценка дали следва да се приложи по-висока категория

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gepard

Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024

Номер на ревизията 4.01

(канцероген от категория 1B или 1A) и/или допълнителни пътища на експозиция (орална или дермална)
Бележка W - Наблюденията сочат, че опасността от канцерогенност на веществото възниква, когато респирабилен прах бъде вдишан в количества, водещи до значително влошаване на механизми на белите дробове за изчистване на частици. Настоящата бележка има за цел да опише конкретната токсичност на веществото; тя не представлява критерий за класифициране съгласно настоящия регламент

Бележки, отнасящи се до класифицирането и етикетирването на смеси

Бележка 10 - Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) вещества

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) вещества

STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

EWC: Европейски каталог на отпадъците

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт): Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO-TI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море): Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Легенда РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

TWA	TWA (Осреднена във времето стойност)	STEL	STEL (Граница на краткосрочна експозиция)
AGW	Гранична стойност на професионална експозиция	BGW	Биологична гранична стойност
Таван	Максимална гранична стойност	Sk*	Означение за кожа

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - пари	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Кожна сенсibiliзация	На базата на данни от изпитвания
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление
Токсичност за репродукцията	Метод на изчисление
СТОО - еднократна експозиция	Метод на изчисление
СТОО - многократна експозиция	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ

Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)

Комитет за оценка на риска (ECHA_RAC) на Европейската агенция по химикали (ECHA)

Европейска агенция по химикали (ECHA) (ECHA_API)

Агенция за опазване на околната среда

Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))

Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)

Национален институт по технологии и оценяване (NITE)

NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOSTIK Gerard
Дата на влизане в сила 12-яну-2023

Дата на ревизията 05-сеп-2024
Номер на ревизията 4.01

Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Изготвен от Product Safety & Regulatory Affairs

Дата на ревизията 05-сеп-2024

Препоръки за обучение Няма налична информация

Допълнителна информация Няма налична информация

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) № 1907/2006, както е изменен от Регламент (ЕС) № 2020/878 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

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