



# Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 18

Moment One For All Crystal

Илб : 521981  
V006.0

Ревизии: 11.03.2024

дата на печат: 26.01.2025

Заменя версията от: 13.03.2023

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Moment One For All Crystal

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

Употреба по предназначение:  
монтажно лепило, реакция

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD  
Mladost 4; 'Business Park Sofia 2  
1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания  
02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”  
02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера  
за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Класифициране (CLP):

Кожен сенсibilизатор  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Категория 1

### 2.2. Елементи на етикета

#### Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Съдържа

Винилтриметоксисилан

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръка за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
 P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.  
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Препоръка за безопасност: изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

### 2.3. Други опасности

отделя се метанол при нагряване.

Следните вещества присъстват в концентрации  $\geq$  пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация  $\geq$  пределно допустимата концентрация за описание в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS-No. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Винилтриметоксисилан 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Вдишване, H332 Skin Sens. 1B, H317		
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372		SVHC

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.

За пълния текст на Н-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Нанесете подходящ крем. Подменете замърсеното облекло. При необходимост се консултирайте с дерматолог.

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смущения в зрението) продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да се изплакне гърлото и устата. Да се изпият 1-2 чаши вода. Да се потърси медицинска помощ.

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

Може да причини алергична кожна реакция.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

**Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:**

Воден спринклер под високо налягане

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи предпазна екипировка.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани по механичен начин.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Виж информацията в глава 8

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Температури между 0 °C и + 30°C.

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

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

монтажно лепило, реакция

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**Валидност  
България

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси, Респирабилна фракция]		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси (силикагел) Инхалабилна фракция]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [Силициев диоксид свободен, аморфен и крипнокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Респирабилна фракция]		1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [Силициев диоксид свободен, аморфен и крипнокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Инхалабилна фракция]		4	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8 [Калай - орг. съединения (като калай)]		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
метанол 67-56-1 [Метилов алкохол]	200	260	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
метанол 67-56-1 [Метилов алкохол]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
метанол 67-56-1 [Метанол]	200	260	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
метанол 67-56-1 [Метанол]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	ECLTV

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	вода (сладка вода)		0,4 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	вода (морска вода)		0,04 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Сладки води – с прекъсвания		1,21 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	седимент (сладка вода)				1,5 mg/kg		
винилтриметоксисилан 2768-02-7	седимент (морска вода)				0,15 mg/kg		
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Почва				0,06 mg/kg		
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	вода (сладка вода)		0,004 mg/l				
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	вода (морска вода)		0,00038 mg/l				
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	Сладки води – с прекъсвания		0,007 mg/l				
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	седимент (сладка вода)				5,9 mg/kg		
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	седимент (морска вода)				0,59 mg/kg		
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	Почва				1,18 mg/kg		
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		1 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,91 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		27,6 mg/m <sup>3</sup>	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,63 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,8 mg/m <sup>3</sup>	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,63 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		73,6 mg/m <sup>3</sup>	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		54,4 mg/m <sup>3</sup>	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,8 mg/kg	
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,27 mg/m <sup>3</sup>	
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	обща популация	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,31 mg/m <sup>3</sup>	
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,9 mg/kg	
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,18 mg/kg	

Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	Работници	вдишване	системата Продължително въздействие - ефекти в системата	0,0035 mg/m <sup>3</sup>	
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	0,05 mg/kg	
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата	0,0009 mg/m <sup>3</sup>	
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	0,025 mg/kg	
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата	0,0005 mg/kg	

**Индекси на биологична експозиция:**

няма

**8.2. Контрол на експозицията:****Дихателна защита:**

При липса на достатъчна вентилация, да се носи подходяща маска за дишане.

Филтър: AX (EN 14387)

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

**Защита на ръцете:**

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.

дебелина на материала &gt; 0.1 mm

Време на перфориране &gt;480 мин.

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

**Защита на очите:**

Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

**Защита на тялото:**

подходящо защитно облекло

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

**Съвети за лично предпазно оборудване:**

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма на доставка

паста

Цвят

прозрачен

Мирис

алкохолен



Агрегатно състояние	твърдо
Точка на топене	< -50 °C (< -58 °F)
Температура на втвърдяване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на начало на кипене	310 °C (590 °F)
Запалимост	Не е приложимо Сместа не е лесно запалима, нито се влияе от триенето.
граници на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на запалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на samozапалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
pH	Не е приложимо, Продуктът реагира с вода.
Вискозитет (кинематичен)	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	неразтворимо
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо Смес
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	< 0,5 Pa
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm <sup>3</sup> няма метод / неизвестен метод
Относителна на парите плътност:	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Характеристики на частиците	Не е приложимо, сместа е паста.

## 9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви, ако се използва по предназначение.

### 10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

отделя се метанол при нагряване.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

**Остра дермална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Остра дихателна токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	пара	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не дразнещ		заек	други ръководни принципи:
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	не дразнещ	24 h	заек	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	корозивен	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Сенсибилизиращ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**канцерогенност**

Няма данни

**Репродуктивна токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	изследване на две поколения	орално: храна	плъх	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	орално: храна	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:**

Няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL 62,5 mg/kg	орално: през тръбичка	42d daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	вдишване: пара	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	плъх	без спецификация
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	орално: храна	daily	плъх	други ръководни принципи:
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	орално: храна	28 d 28 d/daily (ad libitum)	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**опасност при вдишване:**

Няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****Обща екологична информация:**

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Токсичност (за водни безгръбначни организми):**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми:**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Токсичност(Алгея)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

#### Токсично за микроорганизмите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Не е лесно биоразградим.	аеробен	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	Не е лесно биоразградим.	аеробен	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	Не е лесно биоразградим.	аеробен	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Преносимост в почвата**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба )
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	14,56		без спецификация

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат 52829-07-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Диоктилкалаен дилаурат 3648-18-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не се прилага

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

080409



**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**  
Не се прилага

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)	Не е приложимо

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

**Национални разпоредби/информация (България):**

Забележки

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.  
Сместа се класифицира като опасна, съгласно 3ЗВВХВС.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H226 Запалими течност и пари.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H360D Може да увреди плода.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ED:	Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
EU OEL:	вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза
EU EXPLD 1:	Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
EU EXPLD 2	Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
SVHC:	пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)
PBT:	Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоаккумуляция и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоаккумуляция и токсичност и много устойчиво и много биоаккумуляционно
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоаккумуляционно

**Допълнителна информация:**

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконови нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your\_company.com).

**Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.**