



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

Страница 1 от 20

Pattex Universal Silicone transparent

Илб : 433500

V001.0

Ревизии: 22.09.2025

дата на печат: 27.09.2025

Замменя версията от: -

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Pattex Universal Silicone transparent

UFI: A3VX-0VFX-E20W-RX2K

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

Употреба по предназначение:

Уплътнител за връзки, силиконов

### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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 сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Съдържа

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици.  
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

### 2.3. Други опасности

Самокласификация съгласно член 12(б) от (ЕС) 1272/2008.

При втвърдяване се отделя оцетна киселина.

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):

октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	PBT
---	-----

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

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

Опасни компоненти CAS N EO-N: REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, M-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Въглеводороди, C15-C20, п-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни  01-2119827000-58	10- < 20 %	Asp. Tox. 1, H304		
Въглеводороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни  01-2119457736-27	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 % (0,1 ‰- < 1 ‰)	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441	M chronic = 10	SVHC PBT
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 264-843-8	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, През устата, H302 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Вдишване, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== орален: АТЕ = 567 mg/kg Вдишване: АТЕ = 0,16 mg/l; прах/мъгла	

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.  
За пълния текст на H-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 осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

**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**

Контейнерът да се съхранява плътно запечатан.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Температури между + 5 °C и + 25 °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)**

Уплътнител за връзки, силиконов

**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
силициев оксид аморфен 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси, Респирабилна фракция]		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
силициев оксид аморфен 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси (силикагел) Инхалабилна фракция]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
силициев оксид аморфен 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Инхалабилна фракция]		4	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
силициев оксид аморфен 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Респирабилна фракция]		1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
оцетна киселина 64-19-7 [ОЦЕТНА КИСЕЛИНА]	10	25	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
оцетна киселина 64-19-7 [ОЦЕТНА КИСЕЛИНА]	20	50	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
оцетна киселина 64-19-7 [Оцетна киселина]	10	25	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
оцетна киселина 64-19-7 [Оцетна киселина]	20	50	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

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

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (сладка вода)		0,0015 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (морска вода)		0,00015 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	седимент (сладка вода)				3 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	седимент (морска вода)				0,3 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	орален				41 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Почва				4,2 mg/kg		

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

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		73 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		73 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		13 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		13 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,7 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.

Комбинационен филтър: АВЕКР (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 > 0.1 mm

Време на перфорация >30 минути

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 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	Безцветен
Мирис	оцетна киселина
Агрегатно състояние	твърдо
Точка на топене	< -50 °C (< -58 °F) Долна граница DSC
Температура на втвърдяване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на начало на кипене	320 - 360 °C (608 - 680 °F)
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на запалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на самозапалване	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 е неразтворима (във вода).
Вискозитет (кинематичен)	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Разтворимост (качествена)	неразтворимо
(23 °C (73.4 °F); Разтвор: вода)	
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
Налягане на парите	Смес
(20 °C (68 °F))	< 0,5 Pa
Относително тегло	0,98 g/cm <sup>3</sup> Certificate of Supplier
(20 °C (68 °F))	
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**

При втвърдяване се отделя оцетна киселина.

**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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Въглеродороди, C15- C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Въглеродороди, C14- C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,5-дихлор-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5	Acute toxicity estimate (ATE)	567 mg/kg		Експертна оценка

**Остра дермална токсичност:**

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Въглеводороди, C15- C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	LD50	> 3.160 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Въглеводороди, C14- C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	LD50	> 3.160 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,5-дихлор-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5	LD50	> 652 mg/kg	заек	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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Въглеводороди, C15- C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	LC50	> 5,266 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Въглеводороди, C14- C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	LC50	> 5,266 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LC50	36 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4,5-дихлор-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,16 mg/l	прах/мъгла	4 h		Експертна оценка

**Корозивност/дразнене на кожата:**

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Въглеводороди, C15- C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Въглеводороди, C14- C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не дразнещ		заек	equivalent or similar to 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
Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Въглеродороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Въглеродороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Въглеродороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	тест генни мутации при бактерии	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to 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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	изследване на две поколения	вдишване	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	NOAEL 5.000 mg/kg	орално: през тръбичка	13 weeks daily	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	NOAEL 5.000 mg/kg	орално: през тръбичка	13 weeks daily	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Вдишване	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	плъх	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	кожно	3 w 5 d/w	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

**опасност при вдишване:**

Няма данни

**11.2 Информация за други опасности****11.2.1 Endocrine disrupting properties**

"За следната(ите) съставка(и) информацията за неблагоприятните последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, е публично достъпна на уебсайта на ЕЧА:

Вещества, идентифицирани като ED съгласно списъка SVHC на ЕС по REACH: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>"

Опасни компоненти	CAS N	Връзка към уебсайта на ЕЧА
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	

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

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.  
Самокласификация съгласно член 12(б) от (ЕС) 1272/2008.

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

LC50 (Риба) > 100 mg/l (Експертна оценка)  
NOEC (Риба) > 1 mg/l (Експертна оценка)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	LC50	> 1.028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	LC50	> 1.028 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	NOEC	0,00056 mg/l	97 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен )
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	LC50	0,0027 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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

EC50 (дафния) >100 mg/l (OECD 211)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	LL50	> 3.193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	други ръководни принципи:
Въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	EC50	> 3.193 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	EC50	0,0057 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми:**

NOEC (дафния) > 1 mg/l (OECD 211)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Въглеродороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	NOELR	5 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	NOEC	0,00063 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Токсичност(Алгея)**

EC50 (Алгея) &gt; 100 mg/l (OECD 201)

NOEC (Алгея) &gt; 1 mg/l (OECD 201)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Въглеродороди, C15-C20, п-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	EL50	> 10.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Въглеродороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	EC50	> 3.198 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	EC50	0,077 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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	Продължител ност	Видове	Метод
Въглеродороди, C15-C20, п-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	EC50	5,7 mg/l	3 h	activated sludge	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	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Въглеродороди, C15-C20, п-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03% ароматни	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	74 %	28 d	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
Въглеродороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	74 %	28 d	OECD 301 A - F
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Не е лесно биоразградим.	аеробен	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	Не е лесно биоразградим.	без спецификация	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F

### 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
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	< 13				без спецификация

### 12.4. Преносимост в почвата

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	6,98	21,7 °C	други ръководни принципи:
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	2,8		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
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Отговаря на PBR критериите

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

"За следната(ите) съставка(и) информацията за неблагоприятните последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, е публично достъпна на уебсайта на ECHA:

Вещества, идентифицирани като ED съгласно списъка SVHC на ЕС по REACH: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>"

Опасни компоненти	CAS N	Връзка към уебсайта на ECHA
-------------------	-------	-----------------------------

октаметилциклотетрасилок сан	556-67-2	
---------------------------------	----------	--

#### 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. 2024/590)	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

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

Забележки

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.  
Сместа се класифицира като опасна, съгласно ЗЗВВХВС.**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

**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:

- EUN440 Натрупва се в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм
- EUN441 Натрупва се в значителни количества в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм
- H226 Запалими течност и пари.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними:

- ADG(-Code): Австралийски опасни стоки (код)
- ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
- ADR : Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
- ASTM: Американско дружество за изпитване и материали
- ATE: оценка на острата токсичност
- AS: австралийски стандарт
- AwSV: Наредба за съоръженията за работа с опасни за водата вещества
- CAS: Химическа реферативна служба
- CLP: Регламент (ЕО) № 1272/2008
- CMR: канцерогенен, мутагенен или репродуктивно токсичен
- DIN: Германски институт за стандартизация
- ECx: Ефективна концентрация (x% ефективно ниво)
- ECHA: Европейска агенция по химикали
- EC-Nummer: Номер на веществото в инвентаризацията на ЕС EINECS/ELINCS
- ECLTV: прагова гранична стойност на Европейската общност
- ED: Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
- EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
- ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
- EN : Европейски стандарт
- ENCS: Японски химически инвентар
- EPA: Агенция за опазване на околната среда на САЩ
- ЕС: Европейски съюз
- EU EXPLD1: Вещество изброено в приложение I на Регламент (EC) No. 2019/1148
- EU EXPLD2: Вещество изброено в приложение II на Регламент (EC) No. 2019/1148
- EWC: Европейски каталог на отпадъците
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали
- GLP: Добра лабораторна практика
- HSNO: Опасни вещества и нови организми
- IARC: Международна агенция за изследване на рака
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- Код IBC: Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние
- IC50: полумаксимална инхибираща концентрация
- ИКАО: Международна организация за гражданска авиация
- IMDG-код: Международен морски код за опасни товари
- ИМО: Международна морска организация
- ISO: Международна организация за стандартизация
- LC50: Средна летална концентрация
- LD50: Средна смъртоносна доза
- MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
- p.o.s.: не е посочено друго
- NO(A)EC: Няма концентрация на (неблагоприятно) въздействие
- NO(A)EL: Няма ниво на (неблагоприятно) въздействие
- NZS: Новозеландски стандарт
- ОИСП: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

OEL: гранична стойност на професионална експозиция  
OPPT: Офис за предотвратяване на замърсяването и токсични вещества на ЕРА на САЩ  
OPPTS: Служба за превенция, пестициди и токсични вещества към ЕАОС на САЩ  
PBT: Устойчив, биоакмулиращ, токсичен  
(Q)SAR: (количествена) връзка структура-активност  
REACH: Регламент (ЕО) № 1907/2006  
RID: Правилник за международния железопътен превоз на опасни товари  
SADT: Самоускоряваща се температура на разпадане  
SDS: Информационен лист за безопасност  
STOT: Специфична токсичност за целевите органи  
STOT SE: Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция  
STOT RE: Токсичност за специфични целеви органи - многократна експозиция  
SUSMP: Стандарт за унифицирано планиране на лекарствата и отровите  
SVHC: пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)  
TRGS: Германски технически правила за опасни вещества  
ООН: Организацията на обединените нации  
ЛОС: Летливи органични съединения  
814.018 VOC Reg CH: Швейцарска наредба 814.018 за стимулиращия данък върху летливите органични съединения

vPvB: Много устойчив, много биоакмулиращ  
VwVwS: Административен регламент за веществата, опасни за водите  
WGK: Клас на опасност за водата

**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.**