



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

Страница 1 от 25

Илб : 563982
V002.0

Pattex Schimmel-Blocker WH cart

Ревизии: 20.02.2023

дата на печат: 10.02.2025

Замменя версията от: 18.02.2021

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

1.1. Идентификатори на продукта

Pattex Schimmel-Blocker WH cart

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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или 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):

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Хронична опасност за водната среда

Категория 2

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**Съдържа**

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Винилтриметоксисилан

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

EUN212 Внимание! При употреба може да се образува опасен респирабилен прах.
 Не вдишвайте праха.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 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):

октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	PBT/vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес**

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
титанов диоксид 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	Carc. 2, Инхалационен, H351		
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4 227-006-8 01-2119967423-33	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Дермален, H315 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
Винилтриметоксисилан 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Инхалационен, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
метанол 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Инхалационен, H331 Acute Tox. 3, Дермален, H311 Acute Tox. 3, Орален, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== орален: ATE = 300 mg/kg	EU OEL
тиабендазол 148-79-8 205-725-8	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,025- < 0,25 %	Acute Tox. 2, Инхалационен, H330 Acute Tox. 3, Дермален, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Орален, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== дермален: ATE = 311 mg/kg орален: ATE = 125 mg/kg Вдишване: ATE = 0,27 mg/l; прах/мъгла	

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

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. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

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.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 (CO₂).

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.

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

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

Да се отстрани по механичен начин.

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:

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се съхранява на хладно място, без вероятност от замръзване.

Да се съхранява на 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)

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 ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
титанов диоксид 13463-67-7 [Титанов диоксид, респирабилен прах]		10	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	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	вода (сладка вода)		0,08 mg/l				
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	вода (периодично отделяне)		2,25 mg/l				
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	вода (морска вода)		0,008 mg/l				
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		65 mg/l				
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	седимент (сладка вода)				0,069 mg/kg		
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	седимент (морска вода)				0,007 mg/kg		
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	Почва				0,017 mg/kg		
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	Хищник						няма потенциал за биоакумулиране
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	Пречиствателн а 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				0,84 mg/kg		
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		
метанол 67-56-1	вода (сладка вода)						не е установена опасност
метанол 67-56-1	седимент (сладка вода)						не е установена опасност
метанол 67-56-1	вода (морска вода)						не е установена опасност
метанол 67-56-1	Почва						не е установена опасност
метанол 67-56-1	Пречиствателн а станция за отпадъчни води						не е установена опасност
метанол 67-56-1	вода (периодично отделяне)						не е установена опасност
метанол 67-56-1	седимент (морска вода)						не е установена опасност
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	вода (сладка вода)		0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	вода (морска вода)		0,00012 mg/l				

Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	седимент (сладка вода)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Почва				2,54 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	орален				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	седимент (морска вода)				1,1 mg/kg		
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	седимент (сладка вода)				0,0475 mg/kg		
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	седимент (морска вода)				0,00475 mg/kg		
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	вода (сладка вода)		0,0022 mg/l				
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	вода (периодично отделяне)		0,0012 mg/l				
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	вода (морска вода)		0,00022 mg/l				
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Почва				0,0082 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
титанов диоксид 13463-67-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,17 mg/m3	
титанов диоксид 13463-67-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,028 mg/m3	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,75 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		37,5 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		152 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		127 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
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	
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/m3	
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/m3	
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/m3	

винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		54,4 mg/m3	
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		260 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		40 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		40 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		50 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		50 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		50 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		50 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		97,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		24,2 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane	обща	орален	Продължително		5 mg/kg	

541-02-6	популация		въздействие - ефекти в системата			
Decamethylcyclpentasiloxane 541-02-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		17,3 mg/m ³	
Decamethylcyclpentasiloxane 541-02-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,3 mg/m ³	

Индекс на биологичния експозиция:

няма

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

Продуктът трябва да се използва само на работни места с интензивна вентилация/екстракция. Ако последната не е възможна, трябва да се носи автогенен дихателен апарат.

Защита на ръцете:

Препоръчва се предпазване с ръкавици от Нитрил (дебелина >0,1 mm, Време на износване < 30s). Ръкавиците трябва да бъдат сменяни при всеки контакт или замърсяване. Ръкавиците са достъпни в специализирани фармацевтични и химически магазини.

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374. дебелина на материала > 0.4 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 стегнат 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**

Агрегатно състояние	твърдо
Форма на доставка	паста
Цвят	бял
Мирис	без аромат
Точка на топене	< -50 °C (< -58 °F)
Температура на втвърдяване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на начало на кипене	Не е приложимо
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.
Viscosity, dynamic	Не е приложимо
()	
Разтворимост (качествена)	неразтворимо
(20 °C (68 °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	1,04 g/cm ³ няма метод
(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

Няма познати.

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
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	LD50	3.122 mg/kg	плъх	без спецификация
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
метанол 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Експертна оценка
тиабендазол 148-79-8	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	без спецификация
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Експертна оценка

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
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	заек	без спецификация
Titanium tetrabutanoate 5593-70-4	LD50	5.300 mg/kg	заек	без спецификация
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
тиабендазол 148-79-8	LD50	> 4.000 mg/kg	заек	без спецификация
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Експертна оценка

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
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Прах	4 h	плъх	без спецификация
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	LC50	11 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	без спецификация
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LC50	36 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	пара	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
тиабендазол 148-79-8	LC50	> 6,84 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	без спецификация
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	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)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не дразнещ		заек	други ръководни принципи:
метанол 67-56-1	не дразнещ	20 h	заек	BASF Test
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не дразнещ	24 h	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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	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)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
метанол 67-56-1	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	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
титанов диоксид 13463-67-7	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
титанов диоксид 13463-67-7	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
метанол 67-56-1	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus 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)
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)
метанол 67-56-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
метанол 67-56-1	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	without		без спецификация
метанол 67-56-1	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasiloxane	негативно	тест клетъчни генни мутации	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro

541-02-6		при бозайници			Mammalian Cell Gene Mutation Test)
----------	--	---------------	--	--	------------------------------------

канцерогенност

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

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействието	Видове	Пол	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	не карциногенен	орално: храна	103 w daily	плъх	мъж/жена	без спецификация
метанол 67-56-1	не карциногенен	вдишване: пара	18 m 19 h/d	мишка	мъж/жена	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не карциногенен	вдишване: пара	2 y 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

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
титанов диоксид 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: храна	плъх	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
октаметилциклотетрасилоксан 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)
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)
метанол 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	Вдишване	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l	изследване на две поколения	вдишване: пара	плъх	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

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
титанов диоксид 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	92 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
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)
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
метанол 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	вдишване: пара	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
метанол 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/l	вдишване: пара	12 m 20 h/d	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	13 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 2,42 mg/l	вдишване: пара	2 y 6 h/d, 5 d/w	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.600 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d 6 h/d, 7 d/w	плъх	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

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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
октаметилциклотетрасилокс ан 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)
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
метанол 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
метанол 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
тиабендазол 148-79-8	LC50	0,55 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
тиабендазол 148-79-8	NOEC	0,012 mg/l	69 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Decamethylcyclpentasiloxan е 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Leuciscus idus	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
Decamethylcyclpentasiloxan е 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)

Токсичност (Дафния)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
метанол 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
тиабендазол 148-79-8	EC50	0,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при

Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	Дафния) OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	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)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
тиабендазол 148-79-8	NOEC	0,041 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	NOEC	0,0016 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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
титанов диоксид 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	EC50	225 mg/l	96 h	Водорасли, водорасла мат (водорасли)	без спецификация
октаметилциклотетрасилокс ан 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)
октаметилциклотетрасилокс ан 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)
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)
метанол 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
тиабендазол 148-79-8	IC50	14,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
тиабендазол 148-79-8	NOEC	0,53 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Decamethylcyclpentasiloxan е 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Decamethylcyclpentasiloxan е 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
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)
метанол 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
тиабендазол 148-79-8	EC0	> 500 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Decamethylcyclpentasiloxan е 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Не е лесно биоразградим.	аеробен	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Не е лесно биоразградим.	аеробен	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
метанол 67-56-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	82 - 92 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
тиабендазол 148-79-8	Не е лесно биоразградим.	аеробен	> 0 - < 60 %	28 day	OECD 301 A - F
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Не е лесно биоразградим.	аеробен	35 %	21 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност

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)
метанол 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	без спецификация
тиабендазол 148-79-8	97			без спецификация	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	6,98	21,7 °C	други ръководни принципи:
метанол 67-56-1	-0,77		други ръководни принципи:
тиабендазол 148-79-8	2,47	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,07	24,6 °C	други ръководни принципи:
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	2,9		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
титанов диоксид 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
метанол 67-56-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) 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**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (октаметилциклотетрасикоксан)
RID	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (октаметилциклотетрасикоксан)
ADN	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (октаметилциклотетрасикоксан)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (octamethylcyclotetrasiloxane)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Опаковъчна група

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Опасности за околната среда

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	P
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага
-----	---------------

	Код тунел:
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

Транспортните класификации в този раздел са в сила общо за опаковани и единични стоки. За опаковки с нето количество максимум 5 л течни вещества или нето маса от най-много 5 кг твърди вещества в единична или вътрешна опаковка могат да се използват изключенията Специално предписание 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), като при това транспортната класификация за опаковани стоки може да се различава.

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

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

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:

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H301 Токсичен при поглъщане.
- H311 Токсичен при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H370 Причинява увреждане на органите.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно 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, биоакумулация и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи

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.