



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

Страница 1 от 24

Ceresit CT 760

Илб : 664641

V006.0

Ревизии: 10.05.2024

дата на печат: 01.04.2026

Заменя версията от: 05.09.2023

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CT 760

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

Употреба по предназначение:

Мазила

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 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):

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

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.

Допълнителна информация

EUN212 Внимание! При употреба може да се образува опасен респирабилен прах.
Не вдишвайте праха.
Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он Може да предизвика алергична реакция.

Препоръка за безопасност:
предотвратяване

P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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 описване 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-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Хром (III) оксид 1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %			EU OEL
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3 269-052-1 01-2119491294-33	1- < 5 %			EU OEL
титанов диоксид 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	Carc. 2, Вдишване, H351		
Алкохоли, C16-18 и C18- ненаситени, етоксилирани 68920-66-1 500-236-9	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	
тербутрин 886-50-0 212-950-5	0,01- < 0,1 % (0,1 ‰- < 1 ‰)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, През устата, H302 Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== орален: ATE = 1.000 mg/kg	
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Acute Tox. 2, Вдишване, H330 Acute Tox. 3, Кожен, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, През устата, 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	
пиритион цинк 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Вдишване, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, През устата, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== орален: ATE = 221 mg/kg Вдишване: ATE = 0,14 mg/l; прах/мъгла	
1,2-бензотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, През устата, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Вдишване, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== орален: ATE = 450 mg/kg Вдишване: ATE = 0,21 mg/l; прах/мъгла	
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm)	Acute Tox. 4, През устата, H302 Acute Tox. 3, Кожен, H311 Skin Irrit. 2, Кожен, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Вдишване, H331	M acute = 100 ===== дермален: ATE = 790 mg/kg орален: ATE = 500 mg/kg Вдишване: ATE = 0,5 mg/l; прах/мъгла	

		STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411		
--	--	---	--	--

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 (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.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

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 на хладно място със затворена оригинална опаковка.

Температури между + 5 °C и + 35 °C.

Да се пази от директна слънчева светлина.

Предпазете от замръзване

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

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

Мазила

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
Dolomite 16389-88-1 [Доломит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Dolomite 16389-88-1 [Доломит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - pe]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Хром (III) оксид 1308-38-9 [Хром метал, неорганични съединения на хром (II), неорганични съединения на хром (III)(неразтворими)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Хром (III) оксид 1308-38-9 [ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III) СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3 [Антимон и неорганични съединения (като антимон)]		0,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3 [Хром метал, неорганични съединения на хром (II), неорганични съединения на хром (III)(неразтворими)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3 [Титан - неорганични съединения]		1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3 [ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III) СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
железен(3) оксид 1309-37-1 [Желязо-оксиди (като желязо)]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Cobalt aluminate blue spinel 1345-16-0 [Кобалт и неорганични съединения (като кобалт)]		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Cobalt aluminate blue spinel 1345-16-0 [Алуминий (неорганични разтворими съединения) (като алуминий)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7 [Ванадий - оксиди и неорг. съединения]		0,05	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
титанов диоксид 13463-67-7 [Титанов диоксид, респирабилен прах]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Хром (III) оксид 1308-38-9	Почва				3,2 mg/kg		
Хром (III) оксид 1308-38-9	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
Хром (III) оксид 1308-38-9	седимент (морска вода)				1,31 mg/kg		
Хром (III) оксид 1308-38-9	вода (морска вода)		0,0047 mg/l				
Хром (III) оксид 1308-38-9	вода (периодично отделяне)		0,0047 mg/l				
Хром (III) оксид 1308-38-9	седимент (сладка вода)				18,2 mg/kg		
Хром (III) оксид 1308-38-9	вода (сладка вода)		0,0047 mg/l				
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	вода (сладка вода)		0,1 mg/l				
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	вода (морска вода)		0,01 mg/l				
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	Пречиствателна станция за отпадъчни води		1000 mg/l				
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	вода (периодично отделяне)		1 mg/l				
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		
пиритион цинк 13463-41-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води		0,01 mg/l				
пиритион цинк 13463-41-7	седимент (сладка вода)				0,009 mg/kg		
пиритион цинк 13463-41-7	седимент (морска вода)				0,009 mg/kg		
пиритион цинк 13463-41-7	Почва				1,02 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	вода (сладка вода)		0,00403 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	вода (морска вода)		0,000403 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	Сладки води – с прекъсвания		0,0011 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	Пречиствателна станция за отпадъчни води		1,03 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	седимент (сладка вода)				0,0499 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	седимент (морска вода)				0,00499 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Почва				3 mg/kg		

2634-33-5						
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Морска вода – с прекъсвания		0,000110 mg/l			

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Хром (III) оксид 1308-38-9	Работници	Вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		2 mg/m ³	
Хром (III) оксид 1308-38-9	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/m ³	
Хром (III) оксид 1308-38-9	обща популация	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/m ³	
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/m ³	
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		3 mg/m ³	
титанов диоксид 13463-67-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,17 mg/m ³	
титанов диоксид 13463-67-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,028 mg/m ³	
пиритион цинк 13463-41-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,01 mg/kg	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,81 mg/m ³	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,966 mg/kg	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,2 mg/m ³	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,345 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 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	течност
Цвят	варира, според оцветяването
Мирис	характерно
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Температура на втвърдяване	0 °C (32 °F) воден разтвор
Точка на начало на кипене	>= 100 °C (>= 212 °F)
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, воден разтвор
Точка на запалване	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
Температура на самозапалване	Не е приложимо, воден разтвор
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
рН	8
(20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: вода)	
Вискозитет (кинематичен) (23 °C (73 °F);)	11.150,0 mm ² /s
Разтворимост (качествена) (23 °C (73.4 °F); Разтвор: вода)	податлив на смесване
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
	Смес
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	2,34 kPa Стойности, отнасящи се до водата
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,9 g/cm ³ няма метод / неизвестен метод
Относителна на парите плътност: (20 °C)	> 1
Характеристики на частиците	Не е приложимо

Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Влиза в реакция с киселини: Отделя топлина и въглероден двуокис.

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
Хром (III) оксид 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	LD50	> 10.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
тербутрин 886-50-0	LD50	1.000 - 1.470 mg/kg	плъх	без спецификация
тербутрин 886-50-0	Acute toxicity estimate (ATE)	1.000 mg/kg		Експертна оценка
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Експертна оценка
пиритион цинк 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Експертна оценка
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Експертна оценка
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 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-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	заек	без спецификация
тербутрин 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	заек	без спецификация
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Експертна оценка
пиритион цинк 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	ЕРА OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 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	Продължителност	Видове	Метод
Хром (III) оксид 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Прах	4 h	плъх	без спецификация
тербутрин 886-50-0	LC50	> 8 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	без спецификация
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	прах/мъгла	4 h		Експертна оценка
пиритион цинк 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/l	прах/мъгла	4 h		Експертна оценка
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 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	Продължителност	Видове	Метод
Хром (III) оксид 1308-38-9	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
пиритион цинк 13463-41-7	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	умерено дразнещо	4 h	заек	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	предизвиква дразнене	4 h	заек	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	Продължителност	Видове	Метод
Хром (III) оксид 1308-38-9	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
пиритион цинк 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	корозивен	3 h	заек	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	предизвиква дразнене		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
Хром (III) оксид 1308-38-9	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
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)
тербутрин 886-50-0	Сенсибилизира щ продукт.		мишка	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)
пиритион цинк 13463-41-7	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
1,2-бензизотиазол- 3(2Н)-он 2634-33-5	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
1,2-бензизотиазол- 3(2Н)-он 2634-33-5	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)

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
Хром (III) оксид 1308-38-9	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	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)
пиритион цинк 13463-41-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
пиритион цинк 13463-41-7	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
пиритион цинк 13463-41-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-бензотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
1,2-бензотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-бензотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	positive without metabolic activation	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Хром (III) оксид 1308-38-9	негативно	интраперитонеале н		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

					Micronucleus Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
пиритион цинк 13463-41-7	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	орално: без спецификация		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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	Продължит елност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	не карциногенен	орално: храна	103 w daily	плъх	мъж/жена	без спецификация
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	не карциногенен	орално: през тръбичка	104 w daily	плъх	мъж/жена	EPA OPP 83-2 (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 \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: храна	плъх	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	орално: храна	плъх	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	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-№.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Хром (III) оксид 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	орално: храна	90 d 5 d/w	плъх	без спецификация
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)
пиритион цинк 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	орално: през тръбичка	104 w daily	плъх	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	орално: през тръбичка	28 days daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	орално: храна	90 days daily	плъх	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d	плъх	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	кожно	90 d daily	плъх	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Вдишване : аерозол	90 d 6 h/d 5 d/w	плъх	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)

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.

Класификация: тестване на продукт в съответствие с ЕС/1272/2008, Регулация за класификация, етикетиране и опаковане, анекс 1, част 4

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	Продължител ност	Видове	Метод
Хром (III) оксид 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Определяне на акутната смъртоносна токсичност на субстанцията върху сладководна [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]
Хром (III) оксид 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 d	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
тербутрин 886-50-0	LC50	1,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
тербутрин 886-50-0	NOEC	0,073 mg/l	28 d	Pimephales promelas	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)
пиритион цинк 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
пиритион цинк 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (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	Продължител ност	Видове	Метод
Хром (III) оксид 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Ceriodaphnia dubia	други ръководни принципи:
Хром антимон титан бежов рутил	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за

68186-90-3					неподвижност при Дафния)
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
тербутрин 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	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)
пиритион цинк 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/l	96 h	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Хром (III) оксид 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	други ръководни принципи:
титанов диоксид 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
тербутрин 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Водна бълха	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)
пиритион цинк 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	NOEC	1,2 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
Хром (III) оксид 1308-38-9	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Хром (III) оксид 1308-38-9	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
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)
тербутрин 886-50-0	EC50	0,0067 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
тербутрин 886-50-0	NOEC	0,0005 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	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)
пиритион цинк 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
пиритион цинк 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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	Продължителност	Видове	Метод
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	EC10	> 10.000 mg/l	30 min		без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
пиритион цинк 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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
тербутрин 886-50-0	Не е лесно биоразградим.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-октил-2H-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)
пиритион цинк 13463-41-7	Не е лесно биоразградим.	аеробен	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	присъщо биоразградим	аеробен	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)

12.3. Биоакмулираща способност

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

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
пиритион цинк 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	6,62	56 d		без спецификация	други ръководни принципи:
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	< 100			без спецификация	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
Хром (III) оксид 1308-38-9	2,97		без спецификация
тербутрин 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	2,9		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
пиритион цинк 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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
Хром (III) оксид 1308-38-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
титанов диоксид 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени, етоксилирани 68920-66-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
пиритион цинк 13463-41-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) 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

080119

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:

- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден 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.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H360D Може да увреди плода.
- H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден 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 електронен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com). Продуктът е предназначен за професионална употреба.

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.