



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

Страница 1 от 26

Ceresit CT 710 Base 2020

Илб : 681673

V002.1

Ревизии: 23.05.2025

дата на печат: 04.04.2026

Заменя версията от: 12.09.2024

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CT 710 Base 2020

UFI: T6MW-WWGF-X20Y-3AJG

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

Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себагинати
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

Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он; Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1))
Може да предизвика алергична реакция.

Препоръка за безопасност:
предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

Препоръка за безопасност:
реагиране

P391 Съберете разлятото.

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
силициев оксид, кварц 14808-60-7 238-878-4	60- < 80 %			
Титанов диоксид рутил 1317-80-2 215-282-2 01-2119954396-27	0,1- < 1 %	Carc. 2, Вдишване, H351		
титанов диоксид 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Вдишване, H351		
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себацинати 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f	M acute = 1 M chronic = 1 ===== дермален:ATE = 3.171 mg/kg	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-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	
пиритион цинк 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 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	
тербутрин 886-50-0 212-950-5	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	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-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 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	
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Кожен, H310 Acute Tox. 3, През устата, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Вдишване, H330	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %	

		Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	===== M acute = 100 M chronic = 100	
--	--	----------------------------------------------	-------------------------------------------	--

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 осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани по механичен начин.

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

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

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

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Температури между + 5 °C и + 30 °C.

Разбърква се добре преди употреба.

Да се съхранява далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.

Да се съхранява на хладно място.

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

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
силициев оксид, кварц 14808-60-7		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		EU OELIII
силициев оксид, кварц 14808-60-7 [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид]		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OELC
Silicon carbide 409-21-2 [Праха от изкуствени абразиви (корунд, карборунд и др.), Инхалабилна фракция]		5	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
Титанов диоксид рутил 1317-80-2 [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 експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	вода (сладка вода)		0,127 mg/l				
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	вода (морска вода)		1 mg/l				
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	вода (периодично отделяне)		0,61 mg/l				
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	седимент (сладка вода)				1000 mg/kg		
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	седимент (морска вода)				100 mg/kg		
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		100 mg/l				
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	Почва				100 mg/kg		
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	вода (сладка вода)		0,002 mg/l				
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	вода (морска вода)		0,00022 mg/l				
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	Сладки води – с прекъсвания		0,009 mg/l				
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	Пречиствателна станция за отпадъчни води		1 mg/l				
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	седимент (сладка вода)				1,05 mg/kg		
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	седимент (морска вода)				0,11 mg/kg		
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	Почва				0,21 mg/kg		
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	вода (сладка вода)		0,00403 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	вода (морска вода)		0,000403 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Сладки води – с прекъсвания		0,0011 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Пречиствателна станция за отпадъчни води		1,03 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	седимент (сладка вода)				0,0499 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	седимент (морска вода)				0,00499 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Почва				3 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Морска вода – с прекъсвания		0,000110 mg/l				
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		
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		
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		3,04 mg/l				
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
Смес, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2Н)-изотиазолон 55965-84-9	вода (сладка вода)		0,00339 mg/l				
Смес, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2Н)-изотиазолон 55965-84-9	вода (морска вода)		0,00339 mg/l				
Смес, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2Н)-изотиазолон 55965-84-9	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		0,23 mg/l				
Смес, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2Н)-изотиазолон 55965-84-9	седимент (сладка вода)				0,027 mg/kg		
Смес, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2Н)-изотиазолон 55965-84-9	седимент (морска вода)				0,027 mg/kg		
Смес, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2Н)-изотиазолон 55965-84-9	Почва				0,01 mg/kg		
Смес, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2Н)-изотиазолон 55965-84-9	Сладки води – с прекъсвания		0,00339 mg/l				
Смес, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2Н)-изотиазолон 55965-84-9	Морска вода – с прекъсвания		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		700 mg/kg	
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	
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,27 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,8 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,9 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,31 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,18 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакумулиране
Реакционна маса на пентаметил-4-пиперидил себакати 1065336-91-5	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			няма потенциал за биоакумулиране
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	
пиритион цинк 13463-41-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,01 mg/kg	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,02 mg/m ³	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон	Работници	вдишване	Остър/кратковременно		0,04 mg/m ³	

55965-84-9			въздействие - ефекти на отделни места			
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,02 mg/m ³	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,04 mg/m ³	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,09 mg/kg	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,11 mg/kg	

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

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 перфорирание >480 мин.

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

Защита на очите:

Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

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

Съвети за лично предпазно оборудване:

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма на доставка

паста

Цвят

цветен

Мирис

специфично

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
pH	8,3
(20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: вода)	
Вискозитет (кинематичен)	2.455,4 mm ² /s
(23 °C (73 °F);)	
Разтворимост (качествена)	податлив на смесване
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
	Смес
Налягане на парите	2,34 kPa Стойности, отнасящи се до водата
(20 °C (68 °F))	
Относително тегло	1,02 g/cm ³ няма метод / неизвестен метод
(20 °C (68 °F))	
Относителна на парите плътност:	> 1
(20 °C)	
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

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.

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	плъх	без спецификация
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to 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)
Реакционна смес на пентаметил-4- пиперидил себацинати 1065336-91-5	LD50	3.125 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity))
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Експертна оценка
пиритион цинк 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Експертна оценка
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
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

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

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	без спецификация	без спецификация
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	LD50	>= 10.000 mg/kg	хамстер	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	заек	без спецификация
Реакционна смес на пентаметил-4- пиперидил себагинати 1065336-91-5	LD50	> 3.170 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Реакционна смес на пентаметил-4- пиперидил себагинати 1065336-91-5	Acute toxicity estimate (ATE)	3.171 mg/kg		Експертна оценка
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
пиритион цинк 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
тербутрин 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	заек	без спецификация
2-октил-2H-изотиазол-3- он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Експертна оценка
Изотиазолинон смес (С(М)ІТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	LC50	> 6,82 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Праха	4 h	плъх	без спецификация
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка
пиритион цинк 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/l	прах/мъгла	4 h		Експертна оценка
тербуторин 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
Изотиазолинон смес (С(М)П/МІТ (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	не дразнещ	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Реакционна смес на пентаметил-4- пиперидил себацинати 1065336-91-5	не дразнещ	24 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	умерено дразнещо	4 h	заек	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
пиритион цинк 13463-41-7	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Изотиазолинон смес (С(М)П/МІТ (3:1)) 55965-84-9	корозивен	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.

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

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	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)
Реакционна смес на пентаметил-4- пиперидил себацинати 1065336-91-5	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	корозивен	3 h	заек	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
пиритион цинк 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	без спецификация

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 рутил 1317-80-2	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	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	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)
Реакционна смес на пентаметил-4- пиперидил себацинати 1065336-91-5	Sub-Category 1A (sensitising)	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-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)
пиритион цинк 13463-41-7	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	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-2H-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)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/ИТ (3:1)) 55965-84-9	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/ИТ (3:1)) 55965-84-9	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	без спецификация

Мутагенност на зародишните клетки:

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
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)
1,2-бензизотиазол-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-бензизотиазол-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-бензизотиазол-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)
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)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	неясен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	позитивен	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативно	тест ДНК увреждане и възстановяване, ин витро непланирана ДНК синтеза при	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)

		клетки на бозайници			
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	орално: през тръбичка		плъх	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)
пиритион цинк 13463-41-7	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативно	орално: храна		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативно	орално: през тръбичка		плъх	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

канцерогенност

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

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

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	не карциногенен	орално: храна	103 w daily	плъх	мъж/жена	без спецификация
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	не карциногенен	орално: питейна вода	2 y daily	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

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

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

Опасни вещества CAS-№.	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)
Реакционна смес на пентаметил-4- пиперидил себацинати 1065336-91-5	NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg		орално: храна	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	орално: питейна вода	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Няма данни

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

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

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

Опасни вещества CAS-№.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
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)
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)
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)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	орално: питейна вода	90 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Вдишване : аерозол	90 d 6 h/d, 5 d/w	плъх	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	кожно	90 d 6 h/d	плъх	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себагинати 1065336-91-5	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
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)
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-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за 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)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	2,9 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)
тербутрин 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	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)
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себагинати 1065336-91-5	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	1,2 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)
тербутрин 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Водна бълха	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 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
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	други ръководни принципи:
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	други ръководни принципи:
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)
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себацинати 1065336-91-5	NOEC	0,22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себацинати 1065336-91-5	EC50	1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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)
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)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	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
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
титанов диоксид	EC0	Toxicity > Water	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8

13463-67-7		solubility			(Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себацинати 1065336-91-5	IC50	100 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)
пиритион цинк 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себацинати 1065336-91-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	38 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening 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)
пиритион цинк 13463-41-7	Не е лесно биоразградим.	аеробен	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
тербутрин 886-50-0	Не е лесно биоразградим.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	присъщо биоразградим	аеробен	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност

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

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себацинати 1065336-91-5	< 31,4	56 d	24,5 °C	Cyprinus carpio	други ръководни принципи:
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	6,62	56 d		без спецификация	други ръководни принципи:
пиритион цинк 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	3,6			калкулация	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Преносимост в почвата

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себацинати 1065336-91-5	> 2,37 - 2,77	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
пиритион цинк 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
тербутрин 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	2,9		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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
силициев оксид, кварц 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Титанов диоксид рутил 1317-80-2	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.
Реакционна смес на пентаметил-4-пиперидил себацинати 1065336-91-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
пиритион цинк 13463-41-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Изотиазолинон смес (С(М)ИТ/МІТ (3:1)) 55965-84-9	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

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. 2024/590)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)	Не е приложимо

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

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

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H310 Смъртоносен при контакт с кожата.
- 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.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H360D Може да увреди плода.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- 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, биоаккумуляция и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакмулиращи

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.