



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 16

Ceresit CT 42 (PL)

Илб : 464227

V001.1

Ревизии: 13.11.2015

дата на печат: 20.02.2019

Заменя версията от: 19.06.2015

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CT 42 (PL)

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

Употреба по предназначение:

Бои и покрития

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „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)

Телефон за спешни случаи: 150

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класифициране (CLP):

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Елементи на етикета (CLP):

**Предупреждение за опасност:**

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителна информация**

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он; Изотиазолинон смес 3:1. Може да предизвика алергична реакция.

**Препоръка за безопасност:**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.2. Смес**

**Общо химическо описание:**

покрития

**Основни субстанции на препарата:**

Стирен-акрилатен кополимер

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	237-898-0	1- < 5 %	STOT RE 2; Инхалационен H373
pyrithione zinc 13463-41-7	236-671-3 01-2119511196-46	25- < 250 PPM	Acute Tox. 3; Орален H301 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3; Инхалационен H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 М-коэффициент 100 М фактор (хронична водна токсичност) 10
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	220-120-9	50- < 500 PPM	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Орален H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318
диетиленгликол 111-46-6	203-872-2 01-2119457857-21	1- < 3 %	STOT RE 2; Орален H373 Acute Tox. 4; Орален H302
terbutryn 886-50-0	212-950-5	25- < 250 PPM	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 М-коэффициент 100 М фактор (хронична водна токсичност) 100
Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3	269-052-1	1- < 3 %	
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9		1,5- < 15 PPM	Acute Tox. 3; Инхалационен H331 Acute Tox. 3; Дермален H311 Acute Tox. 3; Орален H301 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Corr. 1B H314 М-коэффициент 10
Chromium (III) oxide 1308-38-9	215-160-9 01-2119433951-39	1- < 3 %	

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

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

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

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун. Препарат за подхранване на кожата. Всички замърсени дрехи да се сменят.

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете с голямо количество течаща вода, потърсете медицинска помощ при необходимост.

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**

Не са намерени данни

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящо средство за пожарогасене:**

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

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

Воден спринклер под високо налягане

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

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

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Носете предпазно облекло.

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

**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. Познаване на други раздели**

Виж информацията в глава 8

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

- Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.
- Да се избягва контакт с кожата и очите.

Мерки за лична хигиена:

- По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.
- Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

- Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.
- Да се не се замразява.
- Да се съхранява на хладно, сухо място.
- Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

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

Бои и покрития

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

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Калциев карбонат]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре]			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
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Алуминий (неорганични разтворими съединения) (като алуминий)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Кобалт и неорганични съединения (като кобалт)]		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Алуминий (метален прах и оксиди), респирабилна фракция]		1,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Алуминий (метален прах и оксиди)]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
железен(3) оксид 1309-37-1 [Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фрак]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
железен(3) оксид 1309-37-1 [Желязо-оксиди (като желязо)]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6		10	Претеглена по Време Средна Стойност		BG OEL

[Диетиленгликол]			(ПВСС)		
Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3 [Антимон и неорганични съединения (като антимон)]		0,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3 [Титан - неорганични съединения]		1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Chrome antimony titanium buff rutile 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
Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3 [ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III) СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
Chromium (III) oxide 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
Chromium (III) oxide 1308-38-9 [ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III) СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV

**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 перфориране >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**

Външен вид	паста пастозен (лепкав) бял
Мирис	характерно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH (20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат)	8,0 - 9,0
Точка на начало на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на запалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,33 - 1,47 g/cm <sup>3</sup>
Относително обемно тегло	1,4 g/l
Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	неразтворимо
Разтворимост (качествена)	податлив на смесване
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

**9.2. Друга информация**

Не са намерени данни / Не е приложимо

**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**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Няма познати.



**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**Предизвиква чувствителност:**

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

**Остра орална токсичност:**

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
pyrithione zinc 13463-41-7	LD50	269 mg/kg	oral		плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	670 mg/kg	oral			Експертна оценка
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	670 - 784 mg/kg			плъх	EPA Guideline
диетиленгликол 111-46-6	LD50	1.120 mg/kg	oral			
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	oral		плъх	
Chromium (III) oxide 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		плъх	

**Остра дихателна токсичност:**

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
------------------------------	-----------------	----------	----------------------	---------------------	--------	-------

**Остра дермална токсичност:**

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Повърхностно кожно		плъх	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
диетиленгликол 111-46-6	LD50	13.300 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
pyrithione zinc 13463-41-7	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	умерено дразнещо	4 h	заек	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	корозивен			
Chromium (III) oxide 1308-38-9	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
pyrithione zinc 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	силно дразнещ	48 h	заек	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	силно дразнещ		заек	Тест на Draize
Chromium (III) oxide 1308-38-9	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Сенсибилизиращ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	Magnusson and Kligman Method
диетиленгликол 111-46-6	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
terbutryn 886-50-0	Сенсибилизиращ продукт.		мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	Сенсибилизиращ продукт.		морско свинче	

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране / Време на експозиция	Видове	Метод
1,2-бензисотиазол-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)
	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	негативно			мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	негативно	орално: без спецификация		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
диетиленгликол 111-46-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		AMES-тест (тест за мутагенност)

**Повторна доза токсичност**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL=10 mg/kg	орално: през тръбичка	90 daysdaily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
диетиленгликол 111-46-6	NOAEL=100 mg/kg	орално: храна	225 ddaily	плъх	

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

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.  
Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

**12.1. Токсичност****Екотоксичност:**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продълж ителност	Видове	Метод
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	LC50	> 10.000 mg/l	Риба	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	EC50	> 100 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
pyrithione zinc 13463-41-7	LC50	2,6 µg/l	Риба	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,00112 mg/l	Риба	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен )
pyrithione zinc 13463-41-7	EC50	0,0036 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
pyrithione zinc 13463-41-7	NOEC	0,00046 mg/l	Algae	120 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
	EC50	0,0012 mg/l	Algae	120 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
pyrithione zinc 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
pyrithione zinc 13463-41-7	NOEC	0,0027 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	LC50	1,4 mg/l	Риба	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,21 mg/l	Риба	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	1,05 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	EC10	0,04 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	23 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
диетиленгликол 111-46-6	LC50	> 10.000 mg/l	Риба	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
диетиленгликол 111-46-6	EC50	> 10.000 mg/l	Дафния	24 h	other aquatic arthropod:	
диетиленгликол 111-46-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	72 h		OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
диетиленгликол 111-46-6	NOEC	8.000 mg/l	Bacteria	16 h		
terbutryn 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
terbutryn 886-50-0	EC50	3,3 µg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Chrome antimony titanium	LC50	> 10.000 mg/l	Риба	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

buff rutile 68186-90-3 Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	NOEC	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Chrome antimony titanium buff rutile 68186-90-3	EC10	> 10.000 mg/l	Bacteria	30 min		
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	Риба	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,098 mg/l	Риба	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен )
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	EC50	0,048 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	NOEC	0,0012 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	EC10	0,59 mg/l	Bacteria	16 h		
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Chromium (III) oxide 1308-38-9	LC50	> 10.000 mg/l	Риба	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)])

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
------------------------------	----------	----------------------	--------------	-------

pyrithione zinc 13463-41-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	OECD 301 A - F
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Лесно разградими	без спецификация	> 70 %	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)
диетиленгликол 111-46-6		аеробен	100 %	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	61 - 77 %	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9		аеробен	97 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	Лесно се разгражда по биологичен път		> 60 %	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

**12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата**

Опасни компоненти CAS-No.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
pyrithione zinc 13463-41-7	0,9	8,28	30 d	Crassostrea virginica	25 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба )
pyrithione zinc 13463-41-7						
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	< 3	6,62		без спецификация		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5						
диетиленгликол 111-46-6	-1,98				25 °C	
terbutryn 886-50-0	3,74					
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	-0,71 - 0,75	3,6		калкулация	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9						
Chromium (III) oxide 1308-38-9	2,97					

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

Опасни компоненти CAS-No.	PBT/vPvB
pyrithione zinc 13463-41-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
диетиленгликол 111-46-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
terbutryn 886-50-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
Изотиазолинон смес 3:1 55965-84-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
Chromium (III) oxide 1308-38-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Не са намерени 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

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- 14.1. UN 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. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**  
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**

Съдържание на летливи органични съединения (CH) 0,00 %

**Летливи органични съединения при бои и лакове (ЕС):**

Нормативна база: Директива 2004/42/ЕО  
 Продуктова (под)категория: Външни стени от минерален субстрат  
 Фаза I (от 01.01.2007): 75 g/l  
 Фаза II (от 01.01.2010): 40 g/l  
 макс. летливи органични съединения: 32,3 g/l

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

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

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

Забележки

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

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

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

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.

H331 Токсичен при вдишване.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителна информация:**

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 .

Продуктът е предназначен за промишлена 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.**