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

Илб : 572346
V001.0

Ceresit CT 55 Transparent

Ревизии: 09.04.2018
дата на печат: 22.01.2019
Заменя версията от: -

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

1.1. Идентификатори на продукта
Ceresit CT 55 Transparent

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@henkel.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)
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	Съдържа консерванти: Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT). Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он; Alkylphenol alkoxylated~. 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.
Препоръка за безопасност: предотвратяване	P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
Препоръка за безопасност: изхвърляне	P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

2.3. Други опасности
Никакви, ако се използва правилно.
Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Общо химическо описание:
Пигмент
Основни сувстанции на препарата:
Боя

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

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Silica, amorphous, diatomaceous earth 68855-54-9	272-489-0 01-2119488518-22	5- < 10 %	STOT RE 2 H373
Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7	237-898-0	5- < 10 %	STOT RE 2; Инхалационен H373
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	269-052-1	5- < 10 %	
Хром (III) оксид 1308-38-9	215-160-9 01-2119433951-39	5- < 10 %	
диетиленгликол 111-46-6	203-872-2 01-2119457857-21	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Орален H302
Олеилов алкохол, етоксилиран 9004-98-2	500-016-2	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Орален H302 Eye Dam. 1 H318
Alkylphenol alkoxylated~ 9064-13-5		0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	220-120-9	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 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 Acute Tox. 2 H330
пиритион цинк 13463-41-7	236-671-3 01-2119511196-46	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 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-коефициент (остра водна токсичност): 100 М фактор (хронична водна токсичност) 10
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 H302 Skin Sens. 1 H317 М-коефициент (остра водна токсичност): 100 М фактор (хронична водна токсичност) 100
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	223-296-5	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4; Орален H302 Acute Tox. 4; Дермален H312 Skin Irrit. 2; Дермален H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 М-коефициент (остра водна токсичност):

			100
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-коефициент (остра водна токсичност): 100 M фактор (хронична водна токсичност) 10
Олеилов алкохол, етоксилиран 9004-98-2	500-016-2	1- < 3 %	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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

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

При контакт с кожата:
Изплакнете с течаща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:
Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смущения в зрението) продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:
Да се изплакне гърлото и устата. Да се изпият 1-2 чаши вода. Да се потърси медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
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_2).

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.
При разлят материал има опасност от подхлъзване.
Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Да се отстрани по механичен начин.
Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели
Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Да се 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 не се замразява.
Да се съхранява на хладно, сухо 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)
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^3	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
Silica, amorphous, diatomaceous earth 68855-54-9 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Инхалабилна фракция]		4	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Silica, amorphous, diatomaceous earth 68855-54-9 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Респирабилна фракция]		1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Silica, amorphous, diatomaceous earth 68855-54-9 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси, Респирабилна фракция]		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Silica, amorphous, diatomaceous earth 68855-54-9 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси (силикагел) Инхалабилна фракция]		10	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), 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 - ре]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7 [Ванадий - оксиди и неорг. съединения]		0,05	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
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]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6 [Диетиленгликол]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Алуминий (неорганични разтворими		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

съединения) (като алуминий)]					
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
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 [Титан - неорганични съединения]		1	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 [ХРОМ МЕТАЛ, НЕОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (II) СЪЕДИНЕНИЯ ОРГАНИЧНИ ХРОМЕНИ (III) СЪЕДИНЕНИЯ (НЕРАЗТВОРИМИ)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
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
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 експозиция**	**Стойност**				**Забележки**
			mg/l	**ppm**	**mg/kg**	**други**	
Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10000 mg/l				
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				
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	вода (сладка вода)		10 mg/l				
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	вода (морска вода)		1 mg/l				
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	Пречиствателна станция за отпадъчни води		199,5 mg/l				
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	вода (периодично отделяне)		10 mg/l				
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	седимент (сладка вода)				20,9 mg/kg		
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	седимент (морска вода)				2,09 mg/kg		
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	Почва				1,53 mg/kg		
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	Въздух						
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	Хищник						

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	**Application Area**	**Естеството на въздействието**	**Health Effect**	**Exposure Time**	**Стойност**	**Забележки**
Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,02 mg/m3	
Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,005 mg/m3	
Хром (III) оксид 1308-38-9	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		2 mg/m3	
Хром (III) оксид 1308-38-9	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/m3	
Хром (III) оксид 1308-38-9	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/m3	
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		44 mg/m3	
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		60 mg/m3	
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		43 mg/kg	
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		12 mg/m3	
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		12 mg/m3	
2,2'-оксидиетанол диетиленгликол 111-46-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		21 mg/kg	

Индекси на биологичниа 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 перфориране >480 мин.
При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че напрактика 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 течност бял
Мирис	характерно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH (20 °C (68 °F))	8,0 - 9,0
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на запалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граници на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,15 - 1,27 g/cm3
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	податлив на смесване
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
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
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

Обща токсикологична информация:
След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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**
Silica, amorphous, diatomaceous earth 68855-54-9	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Хром (III) оксид 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
диетиленгликол 111-46-6	LD50	1.120 mg/kg	Човешки	без спецификация
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	LD50	1.193 mg/kg	плъх	без спецификация
пиритион цинк 13463-41-7	LD50	269 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	LD50	1.208 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	плъх	без спецификация

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
диетиленгликол 111-46-6	LD50	13.300 mg/kg	заек	без спецификация
1,2-бензисотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
пиритион цинк 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	LD50	1.800 mg/kg	заек	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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.

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)
1,2-бензисотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
пиритион цинк 13463-41-7	LC50	0,84 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	LC50	1,08 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Хром (III) оксид 1308-38-9	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
диетиленгликол 111-46-6	не дразнещ		Човек, триизмерен модел на епидермис	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1,2-бензисотиазол-3(2Н)-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 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	корозивен			без спецификация

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)
диетиленгликол 111-46-6	не дразнещ		заек	без спецификация
1,2-бензисотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	силно дразнещ	48 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)

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)
диетиленгликол 111-46-6	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
1,2-бензисотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	Сенсибилизиращ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	Magnusson and Kligman Method
1,2-бензисотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	Сенсибилизиращ 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	Сенсибилизиращ продукт.		мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Сенсибилизиращ продукт.		морско свинче	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.

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)
диетиленгликол 111-46-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
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)
1,2-бензисотиазол-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)
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)

канцерогенност

Няма данни

Репродуктивна токсичност:

Няма данни

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

Няма данни

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

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

Опасни вещества **CAS-No.**	**Резултат / Стойност**	**Начин на употреба**	**Време на излагане/ Честота на обработка**	**Видове**	**Метод**
Хром (III) оксид 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	орално: храна	90 d 5 d/w	плъх	без спецификация
диетиленгликол 111-46-6	NOAEL 936 mg/kg	орално: храна	4 weeks daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL 10 mg/kg	орално: през тръбичка	90 days 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)

опасност при вдишване:

Няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Обща екологична информация:
Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност

Токсичност (Риби)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7	LC50	> 10.000 mg/l	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Хром (III) оксид 1308-38-9	LC50	> 10.000 mg/l	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)]
диетиленгликол 111-46-6	LC50	75.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	други ръководни принципи:
диетиленгликол 111-46-6	NOEC	15.380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	други ръководни принципи:
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	LC50	1,4 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-бензисотиазол-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)
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)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)

Токсичност (Дафния)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Хром антимон титан бежов рутил 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
диетиленгликол 111-46-6	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	DIN 38412, part 11
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	1,05 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за

					неподвижност при Дафния)
пиритион цинк 13463-41-7	EC50	0,0036 mg/l	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)
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)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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

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

Опасни вещества CAS-No.	**Вид стойност**	**Стойност**	**Продължителност**	**Видове**	**Метод**
диетиленгликол 111-46-6	NOEC	8.590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	други ръководни принципи:
1,2-бензисотиазол-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	0,0027 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
тербутрин 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Daphnia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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.

Опасни вещества CAS-No.	**Вид стойност**	**Стойност**	**Продължителност**	**Видове**	**Метод**
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)
диетиленгликол 111-46-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
диетиленгликол 111-46-6	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	0,027 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
пиритион цинк 13463-41-7	NOEC	0,00046 mg/l	120 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
пиритион цинк 13463-41-7	EC50	0,0012 mg/l	120 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 122-2 (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)
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)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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.

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		not specified
диетиленгликол 111-46-6	EC20	> 1.995 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
1,2-бензисотиазол-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)
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)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
диетиленгликол 111-46-6	присъщо биоразградим	аеробен	100 %	14 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
диетиленгликол 111-46-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	61 - 77 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
пиритион цинк 13463-41-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
тербутрин 886-50-0	Не е лесно биоразградим.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	присъщо биоразградим	аеробен	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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. Биоакумулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
диетиленгликол 111-46-6	100	3 d		Leuciscus idus melanotus	други ръководни принципи:
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	6,62			без спецификация	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
пиритион цинк 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	< 100			без спецификация	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			калкулация	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	**LogPow**	**Температура**	**Метод**
Хром (III) оксид 1308-38-9	2,97		без спецификация
диетиленгликол 111-46-6	-1,98		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1,2-бензисотиазол-3(2Н)-он 2634-33-5	1,3		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)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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

Опасни вещества CAS-No.	**PBT / vPvB**
Бисмут-ванадиев тетраоксид 14059-33-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
Хром (III) оксид 1308-38-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
диетиленгликол 111-46-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
Alkylphenol alkoxylated~ 9064-13-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
пиритион цинк 13463-41-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
тербутрин 886-50-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. 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. 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 %

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.
H310 Смъртоносен при контакт с кожата.
H312 Вреден 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.
H332 Вреден 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 .

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.