



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

Страница 1 от 22

Ceresit UK400

Илб : 574844
V002.0

Ревизии: 08.04.2020

дата на печат: 24.09.2020

Заменя версията от: 15.06.2016

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit UK400

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

Употреба по предназначение:

Лепило за подови настилки

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)

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.**

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

|| Пиктограма за опасност:



Съдържа

2-метилизотиазол-3(2H)-он

|| **сигнална дума:**

внимание

|| **Предупреждение за опасност:**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Допълнителна информация Съдържа: 1,2-бензотиазол-3(2H)-он Съдържа консерванти: Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ). 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: P261 Избягвайте вдихване на дим/изпарения.
предотвратяване P280 Използвайте предпазни ръкавици.

Препоръка за безопасност: P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
реагиране

Препоръка за безопасност: P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.
изхвърляне

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУВБ) критерии.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Общо химическо описание:

Лепило за подови настилки

Основни съставки на препарата:

Акрилат кополимер

Минерални пълнители

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
полипропиленгликол 25322-69-4	500-039-8	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Орален H302
бронопол 52-51-7	200-143-0 01-2119980938-15	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4; Дермален H312 Acute Tox. 3; Орален H301 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 М-коэффициент (остра водна токсичност): 10
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	220-120-9 01-2120761540-60	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; Инхалационен H330
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,05 % (15 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2; Инхалационен H330 Acute Tox. 3; Орален H301 Acute Tox. 3; Дермален H311 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314 М-коэффициент (остра водна токсичност): 10
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2; Инхалационен H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Орален H301 Acute Tox. 2; Дермален H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 М-коэффициент (остра водна токсичност): 100 М фактор (хронична водна токсичност) 100

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. 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.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

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.

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Температури между 0 °C и + 30°C

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

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

Лепило за подови настилки

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
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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
бронопол 52-51-7	вода (сладка вода)		0,01 mg/l				
бронопол 52-51-7	вода (морска вода)		0,0008 mg/l				
бронопол 52-51-7	вода (периодично отделяне)		0,0025 mg/l				
бронопол 52-51-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		0,43 mg/l				
бронопол 52-51-7	седимент (сладка вода)				0,041 mg/kg		
бронопол 52-51-7	седимент (морска вода)				0,00328 mg/kg		
бронопол 52-51-7	Почва				0,5 mg/kg		
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	вода (периодично отделяне)		0,0011 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Пречиствателн а 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		
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	вода (сладка вода)		0,0039 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	вода (морска вода)		0,0039 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		0,23 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Почва				0,047 mg/kg		
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	вода (периодично отделяне)		0,0039 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	вода (сладка вода)		0,00339 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	вода (морска вода)		0,00339 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		0,23 mg/l				
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	седимент (сладка вода)				0,027 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	седимент (морска вода)				0,027 mg/kg		
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9	Почва				0,01 mg/kg		

isothiazolone 55965-84-9							
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	вода (периодично отделяне)		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
бронопол 52-51-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2 mg/kg	
бронопол 52-51-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,7 mg/kg	
бронопол 52-51-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,18 mg/kg	
бронопол 52-51-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,5 mg/m3	
бронопол 52-51-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,6 mg/m3	
бронопол 52-51-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		10,5 mg/m3	
бронопол 52-51-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/m3	
бронопол 52-51-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		2,5 mg/m3	
бронопол 52-51-7	Работници	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		6 mg/kg	
бронопол 52-51-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,008 mg/cm2	
бронопол 52-51-7	Работници	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		0,008 mg/cm2	
бронопол 52-51-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,004 mg/cm2	
бронопол 52-51-7	обща популация	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		0,004 mg/cm2	
бронопол 52-51-7	обща популация	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		2,1 mg/kg	
бронопол 52-51-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,6 mg/m3	
бронопол 52-51-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие -		1,8 mg/m3	

			ефекти в системата			
бронопол 52-51-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,6 mg/m ³	
бронопол 52-51-7	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/kg	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,81 mg/m ³	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,966 mg/kg	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,2 mg/m ³	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,345 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,021 mg/m ³	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,043 mg/m ³	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,021 mg/m ³	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,027 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,053 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,043 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,02 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,04 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,02 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,04 mg/m ³	
Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,09 mg/kg	

Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата	0,11 mg/kg	
---	----------------	--------	---	------------	--

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

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

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

Съвети за лично предпазно оборудване:

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	паста пастозен (лепкав) жълтеникаво
Мирис	характерно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH (23 °C (73 °F))	7,2 - 7,5
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
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налигане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена)	частично разтворимо

(23 °C (73.4 °F); Разтвор: вода)	Не са намерени данни / Не е приложимо
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	21.000 - 22.000 mPa.s
(Brookfield; Инструмент: RVT; 20 °C (68 °F); скорост на въртене: 20 min ⁻¹ ; Шпиндел	
Няма: 6)	
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
полипропиленгликол 25322-69-4	LD50	681 mg/kg	плъх	без спецификация
бронопол 52-51-7	LD50	193 - 211 mg/kg	плъх	без спецификация
бронопол 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	193 mg/kg		Експертна оценка
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	плъх	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Изоиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
полипропиленгликол 25322-69-4	LD50	> 3.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
бронопол 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	плъх	без спецификация
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (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	Продълж ителност	Видове	Метод
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (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	Продълж ителност	Видове	Метод
полипропиленгликол 25322-69-4	не дразнещ	24 h	заек	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
бронопол 52-51-7	предизвиква дразнене	4 h	заек	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)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	корозивен	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
полипропиленгликол 25322-69-4	не дразнещ		заек	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
бронопол 52-51-7	силно дразнещ		заек	Тест на Draize
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	корозивен	3 h	заек	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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
полипропиленгликол 25322-69-4	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
бронопол 52-51-7	не причинява чувствителност	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)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
полипропиленгликол 25322-69-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
полипропиленгликол 25322-69-4	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
полипропиленгликол 25322-69-4	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
бронопол 52-51-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		без спецификация
бронопол 52-51-7	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		без спецификация
бронопол 52-51-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		без спецификация
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)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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 3:1 (CIT/MIT)	негативно	тест ДНК увреждане и	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage)

55965-84-9		възстановяване, ин витро непланирана ДНК синтеза при клетки на бозайници			and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
бронопол 52-51-7	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
бронопол 52-51-7	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
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)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативно	орално: храна		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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.

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействието	Видове	Пол	Метод
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
полипропиленгликол 25322-69-4	NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
бронопол 52-51-7	NOAEL P $>$ 40 mg/kg NOAEL F1 $>$ 40 mg/kg	Изследване в рамките на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	без спецификация
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)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	орално: питейна вода	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
полипропиленгликол 25322-69-4	NOAEL >= 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	31 d daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
бронопол 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	орално: питейна вода	104 w daily	плъх	без спецификация
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)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МИТ) 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 3:1 (СИТ/МИТ) 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 3:1 (СИТ/МИТ) 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

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
полипропиленгликол 25322-69-4	LC50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бронопол 52-51-7	LC50	41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бронопол 52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (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
полипропиленгликол 25322-69-4	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бронопол 52-51-7	EC50	1,4 mg/l	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)
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
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
бронопол 52-51-7	NOEC	0,27 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)

2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МІТ) 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	Продължител ност	Видове	Метод
бронопол 52-51-7	EC50	0,37 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бронопол 52-51-7	NOEC	0,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензизотиазол-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-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МІТ) 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 (СИТ/МІТ) 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	Продължител ност	Видове	Метод
бронопол 52-51-7	EC50	43 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)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Изотиазолинон смес 3:1 (СИТ/МІТ) 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
бронопол 52-51-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 70 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
бронопол 52-51-7	not inherently biodegradable	няма данни	50 %	45 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Бързо биоразградимо	аеробен	80 %	21 d	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	присъщо биоразградим	аеробен	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation 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. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	6,62	56 d		без спецификация	други ръководни принципи:
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
бронопол 52-51-7	0,22	24 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	-0,5		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
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
полипропиленгликол 25322-69-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
бронопол 52-51-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
Изотиазолинон смес 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) 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

080409

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) 0,0 %

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 етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

- N301 Токсичен при поглъщане.
- N302 Вреден при поглъщане.
- N310 Смъртоносен при контакт с кожата.
- N311 Токсичен при контакт с кожата.
- N312 Вреден при контакт с кожата.
- N314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- N315 Предизвиква дразнене на кожата.
- N317 Може да причини алергична кожна реакция.
- N318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- N330 Смъртоносен при вдишване.
- N335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- N400 Силно токсичен за водните организми.
- N410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- N411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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 (ua-productsafety.de@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.