



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2024, Meguiar's Inc. Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване Meguiar's Inc. продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от Meguiar's Inc., и (2) нито копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	28-9056-4	Версия:	2.00
Дата на издаване:	09.09.2024 г.	Заменя:	02.08.2024 г.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламента REACH (1907/2006) и измененията на настоящия регламент

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

1.1 Идентификатори на продукта

Ultimate Black Plastic Restorer G158 [G15812]

Продукт ID:
14-1000-9399-7

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

Употреба на индустрия
Автомобилен

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Телефон: +48 71 702 14 95

E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов” +02/915 44 11μ

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа CLP No. 1272/2008

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.

Класификация:

Респираторна/дермална сенсibilизация; Skin Sens. 1; H317

Специфична токсичност за определени органи (STOT)

— повтаряща се експозиция - STOT RE 2; H373

Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 3; H412

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички H фрази

2.2 Елементи на етикета**CLP No. 1272/2008****Сигнална дума**

ВНИМАНИЕ.

Символи:

GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)

Пиктограма**Състав:**

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
Разтворител Стодард (Stoddard)	8052-41-3	232-489-3	1 - 3
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиил), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	255-437-1	< 0,1
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	82919-37-7	280-060-4	< 0,03
4-(4-метил-4-хидроксипентил)циклохекс-3-ен-1-карбалдехид	31906-04-4	250-863-4	< 0,013
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,0015

Предупреждения за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност**Общи**

:	
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция

:
P260A Не вдишвайте изпарения.
P280E Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Изхвърляне:

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /международни разпоредби.

За контейнери <=125 мл могат да бъдат използвани следните Предупреждения за опасност и Препоръки за безопасност .

<=125 мл Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

<=125 мл Препоръки за безопасност

Общи

:
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция

:
P260A Не вдишвайте изпарения.
P280E Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Изхвърляне:

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /международни разпоредби.

2% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

СЪДЪРЖА 4 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

Необходима информация в съответствие с Регламент (ЕС) № 528/2012 за биоцидни продукти:

Съдържа биоциден продукт(консервант)): C(M)IT/MIT (3:1).

Nota P се прилага

2.3 Други опасности

Съдържа вещество, което отговаря на критериите за РВТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII Съдържа вещество, което отговаря на критериите за vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Смес	60 - 90	Веществото не е класифицирано като опасно
Поли диметил силоксан	(CAS номер) 63148-62-9	15 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
Бяло минерално масло (нефт)	(CAS номер) 8042-47-5 (EC номер) 232-455-8 (REACH-No.) 01-2119487078-27	5 - 10	Asp. Тох. 1, H304
Силоксани и силикони, ди-ми, [[[3 - [(2-аминоетил) amino] пропил] диметокси силил] окси]-Прекъсната	(CAS номер) 71750-80-6	1 - 3	Acute Тох. 4, H302
Разтворител Стодард (Stoddard)	(CAS номер) 8052-41-3 (EC номер) 232-489-3 (REACH-No.) 01-2120261965-45	1 - 3	Asp. Тох. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиил), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	(EC номер) 400-830-7	< 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-амино-2-метилпропанол	(CAS номер) 124-68-5 (EC номер) 204-709-8	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	(CAS номер) 41556-26-7 (EC номер) 255-437-1	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	(CAS номер) 82919-37-7 (EC номер) 280-060-4	< 0,03	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
октаметилциклотетрасилоксан	(CAS номер) 556-67-2 (EC номер) 209-136-7 (REACH-No.) 01-2119529238-36	< 0,015	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam., H226
4-(4-метил-4-хидроксиентил)циклохекс-3-ен-1-карбалдехид	(CAS номер) 31906-04-4 (EC номер) 250-863-4	< 0,013	Skin Sens. 1A, H317
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-	(CAS номер) 55965-84-	< 0,0015	EUH071

4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	9 (EC номер) 911-418-6	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
--	---------------------------	--

Всяко вписване в колоната (ите), което започва с цифрите 6,7,8 или 9, е временен номер в списъка, предоставен от ЕСНА в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на ЕО за веществото.

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опасност, посочени в този раздел.

Специфични граници на концентрация

Специфични граници на концентрация

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	Специфични граници на концентрация
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	(CAS номер) 55965-84-9 (EC номер) 911-418-6	Специфични граници на концентрация (C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% ≤ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% ≤ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

За информация на работната среда или PBT или vUVB вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. При неразположение потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и измийте преди повторна употреба. Ако се появят признаци / симптоми, потърсете медицинска помощ

При контакт с очите:

При експозиция, изплакнете очите с големи количества вода. Свалете контактните лещи, ако е лесно. Продължете изплакването. Ако се появят признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:

Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж). Ефекти върху целевите органи.

Вижте раздел 11 за допълнителни подробности.

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

При пожар: Използвайте въглероден двуокис или сух химикал за гасене.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента

формалдеhid
въглероден монооксид
Въглероден диоксид
Дразнещи пари или газове

Условия

При горене
При горене
При горене
При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. При по-големи разливи, покрийте отточните канали и преградете пътя на разлива, така че да се възпрепятства достъпа му до канализацията или водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете остатъците с детергент и вода. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхранява извън обсега на деца. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма специални изисквания за съхранение.

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****Контрол на експозиция в работна среда**

Ако съдържанието в раздел 3 се вижда, но не се появява в таблицата по-долу, има ограничения, които не го позволяват.

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m ³	

Гранични стойности : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен гранични излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

Не биологични гранични стойности за всеки от компонентите, изброени в раздел 3 от този информационен лист за безопасност.

Препоръчителни процедури за мониторинг: Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

8.2 Контрол на експозицията**8.2.1. Подходящ инженерен контрол**

Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства**Защита на очите:**

Не представлява очакван път на експозиция.

Защита на кожата/ръцете

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. Консултирайте се с вашия производител на ръкавици и/или защитно облекло при избора на подходящи съвместими материали. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността.

Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	Няма данни.	Няма данни.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони. На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репорчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - полимер ламинат

Защита на дихателните пътища

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:

Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на 3М за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3М.

Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
цвят	белезникав
миризма	Слаб цитрус
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	Няма данни.
Запалимост	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	Точка на възпламеняване > 93 ° C (200 ° F)
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	9 - 9,5 Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	6 224 mm ² /sec
разтворимост във вода	Умерен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
плътност	0,964 g/cm ³
Относителна плътност	0,964 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения
скорост на изпарение

Няма данни.

Няма данни.

Молекулно тегло

Не е приложимо

Процент на летливост

68,6 % съдържание

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен материал

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма известни.

10.5 Несъвместими материали

Няма известни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Наименование на компонентаУсловия

Няма известни.

Вижте раздел 5.2 за опасни продукти от разграждането по време на горенето.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и / или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото.

При контакт с кожата:

Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При контакт с очите:

Не се очаква контактът на очите с продукта по време на работа да предизвика значително дразнене.

При поглъщане:

Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

Допълнителни ефекти за здравето:

Репродуктивна токсичност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят родови дефекти или други увреждания на репродуктивните функции.

Токсичност

Ако компонент е описан в точка 3, но не се появява в таблицата по-долу, или не са налични данни за тази крайна точка или данните не са достатъчни за класифициране.

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
Поли диметил силоксан	Кожен	Заек	LD50 > 19 400 mg/kg
Поли диметил силоксан	При поглъщане	плъх	LD50 > 17 000 mg/kg
Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-ми, [[3 - [(2-аминоетил) амино] пропил] диметокси силил] окси]-Прекъсната	При поглъщане		LD50 оценява 300 - 2 000 mg/kg
Разтворител Стодард (Stoddard)	При вдишване-парите		LC50 оценява 20 - 50 mg/l
Разтворител Стодард (Stoddard)	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
Разтворител Стодард (Stoddard)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
2-амино-2-метилпропанол	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
2-амино-2-метилпропанол	При поглъщане	плъх	LD50 2 900 mg/kg
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,8 mg/l
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	Кожен	Професи	LD50 оценява

		онална преценка	2 000 - 5 000 mg/kg
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	При поглъщане	плъх	LD50 3 125 mg/kg
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	При поглъщане	плъх	LD50 3 125 mg/kg
октаметилциклотетрасилоксан	Кожен	плъх	LD50 > 2 400 mg/kg
октаметилциклотетрасилоксан	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 36 mg/l
октаметилциклотетрасилоксан	При поглъщане	плъх	LD50 > 4 800 mg/kg
4-(4-метил-4-хидроксипентил)циклохекс-3-ен-1-карбалдехид	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
4-(4-метил-4-хидроксипентил)циклохекс-3-ен-1-карбалдехид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Кожен	Заек	LD50 87 mg/kg
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,171 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъщане	плъх	LD50 40 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Поли диметил силоксан	Заек	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
Разтворител Стодард (Stoddard)	Заек	Дразнещ
2-амино-2-метилпропанол	Заек	Дразнещ
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] - . омега.-хидрокси-	Заек	Без значително дразнене
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	Заек	Незначителни раздразнения
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	Заек	Незначителни раздразнения
октаметилциклотетрасилоксан	Заек	Без значително дразнене
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Заек	Корозивен

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Поли диметил силоксан	Заяк	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заяк	Леко дразнещо
Разтворител Стодард (Stoddard)	Заяк	Без значително дразнене
2-амино-2-метилпропанол	Заяк	Корозивен
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	Заяк	Без значително дразнене
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	Заяк	Леко дразнещо
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	Заяк	Леко дразнещо
октаметилциклотетрасилоксан	Заяк	Без значително дразнене
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Заяк	Корозивен

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Некласифицирани
Разтворител Стодард (Stoddard)	Морско свинче	Некласифицирани
2-амино-2-метилпропанол	Морско свинче	Некласифицирани
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	Морско свинче	Сенсибилизиращи
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	Морско свинче	Сенсибилизиращи
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	Морско свинче	Сенсибилизиращи
октаметилциклотетрасилоксан	На човека и животните	Некласифицирани
4-(4-метил-4-хидроксипентил)циклохекс-3-ен-1-карбалдехид	На човека и животните	Сенсибилизиращи

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	На човека и животните	Сенсибилизиращи
--	-----------------------	-----------------

фотосенсибилизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	На човека и животните	Не сенсибилизиращи

Респираторна сенсибилизация

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
Бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни
Разтворител Стодард (Stoddard)	Ин виво	Не мутагенни
Разтворител Стодард (Stoddard)	Ин витро	Некласифицирани
2-амино-2-метилпропанол	Ин витро	Не мутагенни
2-амино-2-метилпропанол	Ин виво	Не мутагенни
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксипропил] - омега-хидрокси-	Ин витро	Не мутагенни
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксипропил] - омега-хидрокси-	Ин виво	Не мутагенни
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	Ин виво	Не мутагенни
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	Ин витро	Некласифицирани
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	Ин виво	Не мутагенни
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	Ин витро	Некласифицирани
октаметилциклотетрасилоксан	Ин виво	Не мутагенни
октаметилциклотетрасилоксан	Ин витро	Некласифицирани
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Ин виво	Не мутагенни
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
----------------------------	-----------	-----------	----------

Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Инхалация	животни	Не е канцерогенен
Разтворител Стодард (Stoddard)	Кожен	Мишката	Некласифицирани
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	На човека и животните	Некласифицирани
октаметилциклотетрасилоксан	Инхалация	плъх	Некласифицирани
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъщане	плъх	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	по време на бременността
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 2,4 mg/l	по време на органогенезата
2-амино-2-метилпропанол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
2-амино-2-метилпропанол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	37 дни
2-амино-2-метилпропанол	Кожен	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	по време на бременността
2-амино-2-метилпропанол	При поглъщане	Токсичен за развитие.	плъх	NOAEL 100 мг/кг/ден	premating into lactation
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 100 мг/кг/ден	premating into lactation

диметилетил] -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-					
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 100 мг/кг/ден	115 дни
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 2 мг/кг/ден	premating into lactation
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 493 мг/кг/ден	29 дни
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 209 мг/кг/ден	premating into lactation
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	При поглъща не	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 804 мг/кг/ден	premating into lactation
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 493 мг/кг/ден	29 дни
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 209 мг/кг/ден	premating into lactation
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	При поглъща не	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 804 мг/кг/ден	premating into lactation
октаметилциклотетрасилоксан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	2 поколение
октаметилциклотетрасилоксан	Инхалация	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 6 mg/l	по време на органогенезата
октаметилциклотетрасилоксан	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 100 mg/kg	по време на органогенезата
октаметилциклотетрасилоксан	Инхалация	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 3,6 mg/l	2 поколение
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 10 мг/кг/ден	2 поколение
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 10 мг/кг/ден	2 поколение
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 15 мг/кг/ден	по време на органогенезата

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
----------------------------	---------	-------------------	----------	-----------	--------------------------	-----------------------------------

Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	куче	NOAEL 6,5 mg/l	4 hr
Разтворител Стодард (Stoddard)	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
2-амино-2-метилпропанол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Мишката	NOAEL Не е приложимо	
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 381 mg/kg/ден	90 дни
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	черен дроб имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 336 mg/kg/ден	90 дни
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 4,6 mg/l	6 месеца
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1,9 mg/l	13 седмица
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	костите, зъбите, ноктите и / или коса кръв черен дроб мускули	Некласифицирани	плъх	NOAEL 5,6 mg/l	12 седмица
Разтворител Стодард (Stoddard)	Инхалация	сърцето	Некласифицирани	животни	NOAEL 1,3 mg/l	90 дни
2-амино-2-	При	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 23	90 дни

метилпропанол	поглъща е				мг/кг/ден	
2-амино-2-метилпропанол	При поглъща е	кръв очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	куче	NOAEL 2,8 мг/кг/ден	1 година
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-хидрокси-	При поглъща е	черен дроб ендокринната система хемопоеична система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 50 мг/кг/ден	90 дни
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	При поглъща е	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	При поглъща е	стомашно-чревния тракт черен дроб имунната система сърцето ендокринната система хемопоеична система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 493 мг/кг/ден	29 дни
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	При поглъща е	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	28 дни
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	При поглъща е	стомашно-чревния тракт черен дроб имунната система сърцето ендокринната система хемопоеична система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 493 мг/кг/ден	29 дни
октаметилциклотетрасил оксан	Кожен	хемопоеична система	Некласифицирани	Заяк	NOAEL 960 мг/кг/ден	3 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалаци я	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	13 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалаци я	ендокринната система имунната система бъбреците и / или пикочния	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	2 поколение

		мехур				
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалация	хемопоеитична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	13 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 600 мг/кг/ден	2 седмица

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
Бяло минерално масло (нефт)	Опасност при вдишване
Разтворител Стодард (Stoddard)	Опасност при вдишване

Свържете се с 3М за подробности.

11.2. Информация за други опасности

Този материал не съдържа вещества, за които се счита, че са ендокринни разрушители за човешкото здраве.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 12 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3М.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
Поли диметил силоксан	63148-62-9	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	EL50	>100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експериментален	96 hr	LL50	>100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	NOEL	100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEL	>100 mg/l
Силоксани и силикони, ди-ми, [[[(3 - [(2-аминоетил) амино] пропил] диметокси силил] окси]-Прекъсната	71750-80-6	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Разтворител Стодард (Stoddard)	8052-41-3	Зелени водорасли	Оценка	96 hr	EL50	2,5 mg/l
Разтворител Стодард (Stoddard)	8052-41-3	безгръбначни	Оценка	96 hr	LC50	3,5 mg/l

Разтворител Стодарт (Stoddard)	8052-41-3	Пъстърва	Оценка	96 hr	LL50	41,4 mg/l
Разтворител Стодарт (Stoddard)	8052-41-3	Зелени водорасли	Оценка	96 hr	NOEL	0,76 mg/l
Разтворител Стодарт (Stoddard)	8052-41-3	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	0,28 mg/l
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксипропил] -. омега.-хидрокси-	400-830-7	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>1 000 mg/l
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксипропил] -. омега.-хидрокси-	400-830-7	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксипропил] -. омега.-хидрокси-	400-830-7	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	2,8 mg/l
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксипропил] -. омега.-хидрокси-	400-830-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	4 mg/l
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксипропил] -. омега.-хидрокси-	400-830-7	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC10	10 mg/l
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксипропил] -. омега.-хидрокси-	400-830-7	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,78 mg/l
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Bluegill	експериментален	96 hr	LC50	180 mg/l

2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Обикновени скариди	експериментален	96 hr	LC50	170 mg/l
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Диадомните	експериментален	72 hr	ErC50	>103 mg/l
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	риба	експериментален	96 hr	LC50	175 mg/l
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	>103 mg/l
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Water flea	експериментален	24 hr	EC50	59 mg/l
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Диадомните	експериментален	72 hr	ErC10	>103 mg/l
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC10	68,8 mg/l
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	342,9 mg/l
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	ErC50	1,68 mg/l
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	Water flea	Аналогични съединения	24 hr	EC50	20 mg/l
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	барбус	Аналогични съединения	96 hr	LC50	0,9 mg/l
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	ErC10	0,34 mg/l
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEC	1 mg/l
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	IC50	>=100 mg/l
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	82919-37-7	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>100 mg/l
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	82919-37-7	Водорасли или други водни растения	Оценка	72 hr	EC50	1,68 mg/l
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	82919-37-7	Water flea	Оценка	24 hr	EC50	20 mg/l
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	82919-37-7	барбус	Оценка	96 hr	LC50	0,9 mg/l
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	82919-37-7	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	1 mg/l
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	черен червей	експериментален	28 дни	NOEC	0,73 mg/kg (сухо тегло)
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Мушица	експериментален	14 дни	LC50	>170 mg/kg (сухо тегло)
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Hemimysis anomala	експериментален	96 hr	LC50	>0,0091 mg/l
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	>0,022 mg/l
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>0,015 mg/l
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Пъстърва	експериментален	93 дни	NOEC	0,0044 mg/l
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,015 mg/l
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>10 000 mg/l

4-(4-метил-4-хидроксипентил)цикл окекс-3-ен-1-карбалдехид	31906-04-4	Глупак лещанка	Оценка	96 hr	LC50	11,8 mg/l
4-(4-метил-4-хидроксипентил)цикл окекс-3-ен-1-карбалдехид	31906-04-4	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	25,4 mg/l
4-(4-метил-4-хидроксипентил)цикл окекс-3-ен-1-карбалдехид	31906-04-4	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	76 mg/l
4-(4-метил-4-хидроксипентил)цикл окекс-3-ен-1-карбалдехид	31906-04-4	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	5,95 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	0,91 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	бактерии	експериментален	16 hr	EC50	5,7 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Копепод	експериментален	48 hr	EC50	0,007 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Диаомните	експериментален	72 hr	ErC50	0,0199 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,027 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	0,19 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	0,3 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-	55965-84-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,099 mg/l

метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)						
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Диаомните	експериментален	48 hr	NOEC	0,00049 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Глупак лещанка	експериментален	36 дни	NOEL	0,02 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,004 mg/l
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,004 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Поли диметил силиоксан	63148-62-9	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % отделяне на CO ₂ / отделяне на THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Силоксани и силикони, ди-ми, [[[3 - [(2-аминоетил) amino] пропил] диметокси силил] окси]-Прекъсната	71750-80-6	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Разтворител Стодарт (Stoddard)	8052-41-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	>63 % отделяне на CO ₂ / отделяне на THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Разтворител Стодарт (Stoddard)	8052-41-3	експериментален фотолитиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	6.49 дни T 1/2)	
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиил), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксифенил] -1-оксопропил] -. омега.-	400-830-7	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	12-24 % отделяне на CO ₂ / отделяне на THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂

хидроксид-2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	89.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1.1 дни T 1/2)	
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	експериментален Метаболизъм в аеробна почва	30 дни	Въглероден диоксид	50 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	Моделирано Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	27 %BOD/ThO D	Catalogic™
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	Аналогични съединения хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	68 дни T 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	82919-37-7	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	51 %BOD/ThO D	
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	експериментален Биоразграждане	29 дни	Въглероден диоксид	3.7 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	31 дни T 1/2)	
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	69.3-144 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
4-(4-метил-4-хидроксипентил)циклохекс-3-ен-1-карбалдехид	31906-04-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	61 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Аналогични съединения Биоразграждане	29 дни	Въглероден диоксид	62 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2 (не преминава 10-дневен прозорец)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	> 60 дни T 1/2)	

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Поли диметил силиоксан	63148-62-9	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Силоксани и силикони, ди-ми, [[3 - [(2-аминоетил) amino] пропил] диметокси силил]-Прекъсната	71750-80-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

Разтворител Стодард (Stoddard)	8052-41-3	Оценка Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.4	
Реакционна маса на полимерния бензотриазол и поли (окси-1,2-етандиол), а- [3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5- (1,1-диметилетил) -4-хидроксибензил] -1-оксипропил] -. омега.-хидрокси-	400-830-7	експериментален BCF - риба	21 дни	Биоакмулиране фактор	34	OECD305-Биоконцентрация
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.63	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	<31.4	
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.37	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
метилов 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебакат	82919-37-7	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	11	
октаметилциклотетрасил оксан	556-67-2	експериментален BCF - риба	28 дни	Биоакмулиране фактор	12400	40CFR 797.1520-биоконцентрация на риба
октаметилциклотетрасил оксан	556-67-2	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.49	OECD 123 log Kow бавно разбъркване
4-(4-метил-4-хидроксибензил)циклохекс-3-ен-1-карбалдехид	31906-04-4	Оценка Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.1	
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Аналогични съединения BCF - риба	28 дни	Биоакмулиране фактор	54	OECD305-Биоконцентрация
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Аналогични съединения Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.4	

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
2-амино-2-метилпропанол	124-68-5	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат	41556-26-7	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	30 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
октаметилциклотетрасил оксан	556-67-2	експериментален Преносимост в почвата	Кос	16 600 l/kg	OECD 106 Адсорбция-десорбция партидно равновесие
4-(4-метил-4-хидроксибензил)циклохекс-3-ен-1-карбалдехид	31906-04-4	Оценка Преносимост в почвата	Кос	30 l/kg	Episuite™
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-	55965-84-9	експериментален Преносимост в почвата	Кос	10 l/kg	OECD 106 Адсорбция-десорбция партидно равновесие

изотиазол-3-он [ЕС №
220-239-6] (3:1)**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Наименование на компонента	CAS	PBT/vPvB статут
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH PBT критериите
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH vУвБ критерии

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /международни разпоредби.

Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

200127* Боя, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не е опасно за транспортиране.

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

14.4 Опаковъчна група	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.5 Опасности за околната среда	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Код на разделяне на IMDG	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ, за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт(RID)или по вътрешни водни пътища(AND).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:

Следното (ите) вещество (а), съдържащо се в този продукт, е / е предмет на ограниченията за производство, пускане на пазара и употреба, когато присъстват в някои опасни вещества, смеси и изделия, чрез приложение XVII на регламента REACH. Потребителите на този продукт са длъжни да спазват ограниченията, поставени върху него от горепосочената разпоредба.

Наименование на компонента

CAS

октаметилциклотетрасилоксан

556-67-2

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-

55965-84-9

изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-

2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

Ограничителен статус: изброен в REACH, приложение XVII

Ограничени употреби: Вижте приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за условията на ограничение

Статус на разрешение съгласно REACH:

Следните вещество/а, съдържащи се в този продукт могат да бъдат или са предмет на разрешение в съответствие с REACH:

Наименование на компонента

октаметилциклотетрасилоксан

CAS

556-67-2

Статус на разрешението: посочен в списъка на кандидатите за вещества с много висока степен на безпокойство за разрешаване

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3М. Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1
няма

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (EU) No 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетирането на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за нотифициране на нови химични вещества - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за тази смес не е извършена. Оценките за химическата безопасност на съдържащите се вещества може да са били извършени от регистрантите на веществата в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Предупреждения за опасност**

EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H310	Смъртоносен 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.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за пренздаване:

Раздел 2: <125ml Опастност - Cat 2 Повтаряща Определени Органи - информация притурям.

Раздел 2: <125ml Опастност-Опазване на околна среда - информация притурям.

Раздел 2: <125ml Опастност-Здраве - информация притурям.

Раздел 2: <125ml Препоръки - Изхвърляне - информация притурям.

Раздел 2: <125ml Препоръки - Общи - информация притурям.

Раздел 2: <125ml Препоръки-Превенция - информация притурям.

Раздел 2: <125ml Превенция - Отговор - информация притурям.

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването ѝ, но ние не поемаме отговорност за загуби, щети и наранявания (освен, определените от закона). Информацията може да не е валидна при употреба, каквато не е препоръчана в информационния лист или при използване на продукта в комбинация с други материали. Поради тези причини е важно клиентът сам да тества дали продуктът е подходящ за желаната от него употреба. В допълнение, този SDS се предоставя за предаване на информация за здравето и безопасността. Ако сте вносител на записи на този продукт в Европейския съюз, вие носите отговорност за всички регулаторни изисквания, включително, но не само, регистрации / нотификации на продукти, проследяване на обема на веществото и потенциална регистрация на веществото.

Mequiar's, вкл. Българските "Информационни листи за безопасност "са на разположение на адрес: www.3m.com