



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2024, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копието, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	10-8191-8	Версия:	4.00
Дата на издаване:	15.03.2024 г.	Заменя:	11.12.2023 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

3M™ Glass Polishing Compound (PN60150)

Продукт ID:
DC-2729-9171-2

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

Употреба на индустрия
Абразивен продукт

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 11

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:

Този материал не е класифицирано като опасно в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008.

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

Не е приложимо

Друга информация::**Друга информация:**

EUN210

Информационен лист за безопасност за професионална употреба е наличен при поискване.

EUN208

СЪДЪРЖА 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

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]
води	(CAS номер) 7732-18-5 (ЕС номер) 231-791-2	70 - 80	Веществото не е класифицирано като опасно
цериев диоксид	(CAS номер) 1306-38-3 (ЕС номер) 215-150-4	15 - 30	Веществото не е класифицирано като опасно
лантанов оксид	(CAS номер) 1312-81-8 (ЕС номер) 215-200-5	< 5	Веществото не е класифицирано като опасно
(Хидроксиетил) целулоза	(CAS номер) 9004-62-0	< 2	Веществото не е класифицирано като опасно
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	(CAS номер) 2634-33-5 (ЕС номер) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
бронопол (INN)	(CAS номер) 52-51-7 (ЕС номер) 200-143-0	< 0,03	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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
		Специфични граници на концентрация
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	(CAS номер) 2634-33-5 (EC номер) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317

За информация на работната среда или PBT или vУвБ 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:

При експозиция, измийте със сапун и вода. Ако се появят признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите:

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.

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

Няма критични симптоми или ефекти. Вижте раздел 11.1, информация за токсикологичните ефекти.

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Материалът няма да изгори. Изберете материала съобразно обкръжаващия го пожар.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

Няма известни.

Условия

При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Не се очакват специални предпазни мерки за пожарникарите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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. Да се спазват предпазни мерки от други раздели.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Избягвайте дишването на прах, създаден от шлифоване, стъргане или машинна обработка. Да се избягва изпускане в околната среда.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете от замръзване.

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

Не гранични стойности

Биологични гранични стойности

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

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Да се ползва подходяща локална вентилация при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка. 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:

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:
Предпазни очила със странична защита

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

Защитни ръкавици не е задължително.

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 3M за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3M.

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
Физично състояние:	дисперсия
цвят	Бяла
миризма	слаб разтворител
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	100 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Не е приложимо
Запалим Граници - UEL	Не е приложимо
пламна точка	-
самозапалване температура	Не е приложимо
температура на разпадане	Няма данни.
pH	6 - 9
Кинематичен вискозитет	Няма данни.
разтворимост във вода	Умерен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	2 306,5 Pa [@ 20 °C]
плътност	1,17 - 1,3 g/cm3
Относителна плътност	1,17 - 1,3
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	Няма данни.
Скорост на изпарение	Няма данни.
Молекулно тегло	Няма данни.

Процент на летливост	78 % [Детайли:Изчислено включително вода]
----------------------	---

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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
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:

Прах от стъргане, шлифование или машинна обработка може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Признаци / симптоми могат да включват кашлица, кихане, секреция от носа, главоболие, пресипналост, и болка в носа и гърлото .

При контакт с кожата:

Не се очаква контактът с кожата по време на употреба на продукта да доведе до значително раздразване.

При контакт с очите:

Прах създаден от стъргане, шлифоване или машинна обработка може да предизвика дразнене на очите. Признаци / симптоми могат да включват зачервяване, подуване, болка, съзене, и замъглено или неясно зрение.

При поглъщане:

Не са известни ефекти върху здравето.

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	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
лантанов оксид	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
лантанов оксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,3 mg/l
лантанов оксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 10 000 mg/kg
(Хидроксиетил) целулоза	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
(Хидроксиетил) целулоза	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	плъх	LD50 454 mg/kg
бронопол (INN)	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
бронопол (INN)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,588 mg/l
бронопол (INN)	При поглъщане	плъх	LD50 193 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
лантанов оксид	Заск	Без значително дразнене
(Хидроксиетил) целулоза	На човека и животните	Без значително дразнене

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Без значително дразнене
бронопол (INN)	Заек	Корозивен

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
лантанов оксид	Заек	Леко дразнещо
(Хидроксиетил) целулоза	Заек	Без значително дразнене
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Корозивен
бронопол (INN)	Заек	Корозивен

сенсibiliзация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
лантанов оксид	Морско свинче	Некласифицирани
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Морско свинче	Сенсибилизиращи
бронопол (INN)	Морско свинче	Некласифицирани

Респираторна сенсibiliзация

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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Ин виво	Не мутагенни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Ин витро	Некласифицирани
бронопол (INN)	Ин виво	Не мутагенни
бронопол (INN)	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
бронопол (INN)	Кожен	Мишката	Некласифицирани

бронопол (INN)	При поглъщане	плъх	Некласифицирани
----------------	---------------	------	-----------------

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
бронопол (INN)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	2 поколение
бронопол (INN)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 50 мг/кг/ден	2 поколение
бронопол (INN)	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	Зак	NOAEL 10 мг/кг/ден	по време на бременността

определени органи**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
бронопол (INN)	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е налично	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	черен дроб хемопоетична система очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 322 мг/кг/ден	90 дни

		бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	сърцето ендокринната система нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	28 дни
бронопол (INN)	Кожен	сърцето кожа ендокринната система стомашно- чревния тракт хемопоеична система черен дроб имунната система нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	Заек	NOAEL 5 мг/кг/ден	21 дни
бронопол (INN)	При поглъщане	стомашно-чревния тракт имунната система бъбреците и / или пикочния мехур сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб нервна система очите дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 160 мг/кг/ден	2 година

Опасност при вдишване

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

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
цериев диоксид	1306-38-3	Зелени водорасли	Крайната точка не е достигната	72 hr	EL50	>100 mg/l
цериев диоксид	1306-38-3	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>1 003,8 mg/l
цериев диоксид	1306-38-3	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LL50	>100 mg/l
цериев диоксид	1306-38-3	Water flea	експериментален	48 hr	LL50	>100 mg/l
цериев диоксид	1306-38-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEL	100 mg/l
лантанов оксид	1312-81-8	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
лантанов оксид	1312-81-8	барбус	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
лантанов оксид	1312-81-8	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	100 mg/l
(Хидроксиетил) целулоза	9004-62-0	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,11 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	1,6 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	16,7 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	2,9 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	12,8 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъдпъдък Bobwhite	експериментален	14 дни	LD50	617 mg на kg телесно тегло
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	зеле	експериментален	14 дни	EC50	200 mg/kg (сухо тегло)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	червен червей	експериментален	14 дни	LC50	>410,6 mg/kg (сухо тегло)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	почвени микроби	експериментален	28 дни	EC50	>811,5 mg/kg (сухо тегло)
бронопол (INN)	52-51-7	Bluegill	експериментален	96 hr	LC50	11 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Диатомните	експериментален	72 hr	ErC50	0,178 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	ErC50	0,02 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Hemimysis anomala	експериментален	96 hr	LC50	4,3 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	57,6 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	1,4 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Диатомните	експериментален	72 hr	NOEC	0,052 mg/l

бронопол (INN)	52-51-7	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	NOEL	0,012 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Пъстърва	експериментален	49 дни	NOEC	1,94 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,27 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Активна утайка	експериментален	150 min.	EC50	43 mg/l
бронопол (INN)	52-51-7	Пъдпъдък Bobwhite	експериментален	5 hr	LD50	4 488 mg/kg (сухо тегло)
бронопол (INN)	52-51-7	червен червей	експериментален	14 дни	LC50	>500 mg/kg (сухо тегло)
бронопол (INN)	52-51-7	червен червей	експериментален	56 дни	NOEC	62,5 mg/kg (сухо тегло)
бронопол (INN)	52-51-7	почвени микроби	експериментален	28 дни	EC10	10,4 mg/kg (сухо тегло)

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
цериев диоксид	1306-38-3	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
лантанов оксид	1312-81-8	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
(Хидроксиетил) целулоза	9004-62-0	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Природен биодеград.	34 дни	органичен въглерод, обеднен	17 % отстраняване на DOC	OECD 302A - Модифициран тест SCAS
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	21 дни	органичен въглерод, обеднен	80 % отстраняване на DOC	OECD 303A - Симулирана аеробика
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане		Половин живот (t1/2)	4 hr (t 1/2)	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	>1 години (т 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
бронопол (INN)	52-51-7	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	20 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2 (не преминава 10-дневен прозорец)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
бронопол (INN)	52-51-7	експериментален Природен биодеград.	45 дни	органичен въглерод, обеднен	50 % отстраняване на DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
бронопол (INN)	52-51-7	експериментален Биоразграждане	1 hr	% разградимост	99 % разградимост	OECD 314 Simu Biodeg WW
бронопол (INN)	52-51-7	експериментален фотолиза		Photolytic half-life(in water)	24 hr (t 1/2)	
бронопол (INN)	52-51-7	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	2.4 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати	Протокол
----------	---------	-----	-----------------	-----	-----------	----------

			елност		от изпитването	
цериев диоксид	1306-38-3	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
лантанов оксид	1312-81-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
(Хидроксиетил) целулоза	9004-62-0	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	6.62	подобно на OECD 305
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
бронопол (INN)	52-51-7	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.15	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Преносимост в почвата	Кос	9,33 l/kg	"Оценка на OECD 121
бронопол (INN)	52-51-7	експериментален Преносимост в почвата	Кос	<1416 l/kg	

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

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.

Тъй като разпоредбите търпят промени, преди третиране на отпадъците се запознайте с приложимите разпоредби или се консултирайте със съответните власти 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)

120121 Оработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, различни от посочените в 12 01 20

120199 Отпадъци, за които не е предвидено друго

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

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. 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

Опасни вещества	Идентификатор (и)	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
		Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	100	200
бронопол (INN)	52-51-7	100	200

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 етиктирането 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 това вещество / смес не е извършена в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

N400	Силно токсичен за водните организми.
N410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Съдържа отчет за сенсibiliзатори. - информация притурям.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP допълнителни Предупреждения за опасност - информация притурям.

Списък на чувствителността - информация притурям.

Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.

Раздел 03: SCL таблица - информация притурям.

Раздел 05: При пожар - Информация за пожарогасителни средства - информация промяна.

Раздел 06: Лична информация при случайно изпускане - информация промяна.

Раздел 07: Условия за безопасно съхранение - информация промяна.

Раздел 08: Подходяща информация на инженерния контрол - информация промяна.

Раздел 08: Лична защита - Информация за дихателните пътища - информация притурям.

Раздел 08: Защита на дихателните пътища - препоръчано ръководство за респиратори - информация притурям.

Раздел 08: Защита на дихателните пътища - препоръчителна информация за респираторите - информация притурям.

Раздел 08: Информация за защита на дихателните пътища - информация заличава се.

Раздел 09: Информация за плътността - информация притурям.

Раздел 9: миризма - информация промяна.

Раздел 09 : Характеристики на частиците N/A - информация притурям.

Раздел 09: Информация за относителната плътност - информация промяна.

Раздел 09: Стойност на налягането на парите - информация промяна.

Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.

Раздел 11: Канцерогенност - информация притурям.

Раздел 11: Канцерогенност текст - информация заличава се.

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация притурям.

Раздел 11: текст за мутагенност на зародишните клетки - информация заличава се.

Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация притурям.

Раздел 11: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - информация промяна.

Раздел 11: Корозия/дразнене на кожата - информация промяна.

Раздел 11: дермална сенсibiliзация - информация промяна.

Раздел 11: специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция текст - информация заличава се.

Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция текст - информация заличава се.

Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация притурям.

Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация притурям.

Раздел 12: Информация за екотоксичността на компонентите - информация промяна.

Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация притурям.

Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация заличава се.

Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.

Раздел 13: Стандартна категория фрази отпадъци GHS - информация промяна.

Раздел 15: Текст на веществото Seveso - информация притурям.

Предупреждения за опасност - 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.

ИЛБ са налични на адрес www.3m.com/bg/msds