



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2023, 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 №:	11-6516-6	Версия:	4.02
Дата на издаване:	18.10.2023 г.	Заменя:	30.05.2023 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™ Hot Melt Adhesive 3748 V0-PG, 3748 V0 Q, 3748 V0-TC

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

Употреба на индустрия

Горещо-стопяемо лепило

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:

Канцерогенност - Carc. 2; H351

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:
GHS08(опасност за здравето)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
антимонов триоксид	1309-64-4	215-175-0	< 10

Предупреждения за опасност:

H351	Предполага се, че причинява рак.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P280K	Да се носят защитни ръкавици и дихателна защита.

Друга информация::

Допълнителни Препоръки за безопасност:

Да се избягва контакт с горещия стопен екструдирани материал или върха на апликатора. Избягвайте директен контакт на очите с парите. В случай на контакт с кожата на разтопен материал незабавно измийте със студена вода и покрийте с чиста превръзка. Не се опитвайте да отстраните разтопения материал. Изгарянето да се третира от лекар.

СЪДЪРЖА 33 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Може да предизвика термичен изгаряния.
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]
1-пропен, полимер с етен	(CAS номер) 9010-79-1	15 - 40	Веществото не е класифицирано като опасно
ВЪГЛЕВОДОРОДНА СМОЛА	Търговска тайна	10 - 30	Веществото не е класифицирано като опасно
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	(CAS номер) 32588-76-4 (ЕС номер) 251-118-6	10 - 30	Веществото не е класифицирано като опасно
ПОЛИЕТИЛЕН	(CAS номер) 9002-88-4	1 - 20	Вещество с национална граница на професионална експозиция
Стирен-бутадиен Полимер	Търговска тайна	1 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
ПОЛИПРОПИЛЕН	Смес	1 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
антимонов триоксид	(CAS номер) 1309-64-4 (ЕС номер) 215-175-0	< 10	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
парафин	(CAS номер) 8002-74-2 (ЕС номер) 232-315-6	1 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
етилен-пропилен-етилдененорборнен терполимер	(CAS номер) 25038-36-2	< 2	Веществото не е класифицирано като опасно

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

За информация на работната среда или PBT или vPvB 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 контакт на кожата с горещ материал: НЕ СЕ ОПИТВАЙТЕ ДА ОТСТРАНИТЕ РАЗТОПЕНИЯ МАТЕРИАЛ. Незабавно облейте засегнатия участък обилно с вода и покрийте с чиста превръзка. Изгарянето да се лекува от лекар.

При контакт с очите:

Незабавно измийте очите обилно с вода за най-малко 15 минути. ДА НЕ СЕ ПРАВЯТ ОПИТИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА РАЗТОПЕНИЯ МАТЕРИАЛ. 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

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

При пожар: Използвайте вода, пена за гасене, обикновената горими материали.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента

Алдехиди
Въглеродороди
въглероден монооксид
Въглероден диоксид
Водороден бромид
Циановодород
Кетони.
Азотни оксиди
Оксиди на антимон

Условия

При горене
При горене
При горене
При горене
При горене
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. 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.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете остатъците. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Познаване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не вдишвайте 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 се избягва изпускане в околната среда. 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
Антимон, неорганични съединения	1309-64-4	Гранични стойности	TWA(as Sb)(8 hours):0.5 mg/m ³	
Прах, инертни	9002-88-4	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	Гранични стойности	TWA(като прах)(8 hr): 10 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:

Няма известни.

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.

Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
----------	--------------	---------------------

нитрилов каучук

Няма данни.

Няма данни.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

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

Термична опасност

Носете подходящи ръкавици за недопускане на термични изгаряния.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани за EN 407

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

Физично състояние:	твърд
Физично състояние:	восъчна твърдост
цвят	светло жълто
миризма	мека смола
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Некласифицирани
Запалим Граници - LEL	Не е приложимо
Запалим Граници - UEL	Не е приложимо
пламна точка	280 °C [Метод на изпитване: Cleveland Open Cup]
самозапалване температура	330 °C
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо
разтворимост във вода	Нула
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
плътност	1,09 g/cm ³
Относителна плътност	1,09 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Нула

9.2 Друга информация**9.2.2 Други характеристики на безопасността**

Летливи органични съединения Няма данни.

скорост на изпарение
Молекулно тегло

Не е приложимо
Няма данни.

Процент на летливост
Твърдо вещество

0 % съдържание
100 %

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 компонента

Условия

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. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

По време на нагряване: Термично изгаряне: Признаците / симптомите могат да включват интензивна болка, зачервяване, подуване и разрушаване на тъканите. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с очите:

ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

При поглъщане:

Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане.

Допълнителни ефекти за здравето:**Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:**

Кожни ефекти: Симптомите могат да включват локално зачервяване, сърбеж, сухота и напукване на кожата.

Канцерогенност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят рак.

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
1-пропен, полимер с етен	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
1-пропен, полимер с етен	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 51 mg/l
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	При поглъщане	плъх	LD50 > 7 500 mg/kg
ВЪГЛЕВОДОРОДНА СМОЛА	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
ВЪГЛЕВОДОРОДНА СМОЛА	При поглъщане	Професионална преценка	LD50 7 000 mg/kg
Стирен-бутадиен Полимер	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Стирен-бутадиен Полимер	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
ПОЛИЕТИЛЕН	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
ПОЛИЕТИЛЕН	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
антимонов триоксид	Кожен	Заек	LD50 > 6 685 mg/kg
антимонов триоксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,76 mg/l
антимонов триоксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 34 600 mg/kg

парафин	Кожен	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
парафин	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
ПОЛИПРОПИЛЕН	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
ПОЛИПРОПИЛЕН	При поглъщане	Мишката	LD50 > 8 000 mg/kg
етилен-пропилен-етилдененорборнен терполимер	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
етилен-пропилен-етилдененорборнен терполимер	При поглъщане		LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
1-пропен, полимер с етен	Заск	Без значително дразнене
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	Заск	Без значително дразнене
ВЪГЛЕВОДОРОДНА СМОЛА	Професионална преценка	Без значително дразнене
ПОЛИЕТИЛЕН	Професионална преценка	Без значително дразнене
антимонов триоксид	На човека и животните	Незначителни раздразнения
парафин	Заск	Без значително дразнене
ПОЛИПРОПИЛЕН	На човека и животните	Без значително дразнене
етилен-пропилен-етилдененорборнен терполимер	Професионална преценка	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
1-пропен, полимер с етен	Заск	Без значително дразнене
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	Заск	Без значително дразнене
антимонов триоксид	Заск	Леко дразнещо
парафин	Заск	Без значително дразнене

ПОЛИПРОПИЛЕН	Професионална преценка	Без значително дразнене
етилен-пропилен-етилдененорборнен терполимер	Професионална преценка	Без значително дразнене

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
антимонов триоксид	човек	Некласифицирани
парафин	Морско свинче	Некласифицирани
ПОЛИПРОПИЛЕН	На човека и животните	Некласифицирани

Респираторна сенсбилизация

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
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	Ин витро	Не мутагенни
ВЪГЛЕВОДОРОДНА СМОЛА	Ин витро	Не мутагенни
антимонов триоксид	Ин витро	Некласифицирани
антимонов триоксид	Ин виво	Некласифицирани
парафин	Ин витро	Не мутагенни
ПОЛИПРОПИЛЕН	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
ПОЛИЕТИЛЕН	Не са определени.	животни	Некласифицирани
антимонов триоксид	Инхалация	животни	Канцерогенност
парафин	При поглъщане	плъх	Не е канцерогенен
ПОЛИПРОПИЛЕН	Не са определени.	плъх	Некласифицирани

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	животни	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на органогенеза та
антимонов триоксид	Инхалац ия	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	LOAEL 0,25 mg/l	по време на бременността

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
антимонов триоксид	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	При поглъща не	сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	90 дни
антимонов триоксид	Кожен	кожа	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
антимонов триоксид	Инхалац ия	Белодробен оток	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	плъх	NOAEL 0,002 mg/l	1 година
антимонов триоксид	Инхалац ия	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,043 mg/l	1 година
антимонов триоксид	Инхалац ия	кръв	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,004 mg/l	не е наличен
антимонов триоксид	Инхалац ия	пневмокониоза	Некласифицирани	човек	LOAEL 0,01 mg/l	експозицията

антимонов триоксид	Инхалация	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,02 mg/l	1 година
антимонов триоксид	При поглъщане	кръв черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 418 мг/кг/ден	не е наличен
антимонов триоксид	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
парафин	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 15 мг/кг/ден	90 дни
парафин	При поглъщане	хемопоеична система черен дроб имунната система кожа ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса мускули нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 500 мг/кг/ден	90 дни

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
1-пропен, полимер с етен	9010-79-1	Не е приложимо	Данните не са достъпни или	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

			недостатъчни за класифициране			
ВЪГЛЕВОДОРОДНА СМОЛА	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	32588-76-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Стирен-бутадиен Полимер	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
антимонов триоксид	1309-64-4	Зелени водорасли	Крайната точка не е достигната	72 hr	EC50	>100 mg/l
антимонов триоксид	1309-64-4	Не е приложимо	Оценка	96 hr	EC50	2,12 mg/l
антимонов триоксид	1309-64-4	Глупак лещанка	Оценка	96 hr	LC50	17,2 mg/l
антимонов триоксид	1309-64-4	риба	Оценка	96 hr	LC50	8,3 mg/l
антимонов триоксид	1309-64-4	Активна утайка	експериментален	4 hr	NOEC	6,1 mg/l
антимонов триоксид	1309-64-4	Пъстърва	Оценка	28 дни	LC10	0,188 mg/l
антимонов триоксид	1309-64-4	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	2,08 mg/l
антимонов триоксид	1309-64-4	Зелени водорасли	експериментален	72	NOEC	2,53 mg/l
парафин	8002-74-2	Зелени водорасли	Аналогични съединения	96 hr	EC50	>1 000 mg/l
парафин	8002-74-2	Пъстърва	Аналогични съединения	96 hr	LC50	>1 000 mg/l
парафин	8002-74-2	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	EC50	>10 000 mg/l
ПОЛИПРОПИЛЕН	Смес	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
етилен-пропилен-етилдененорборнен терполимер	25038-36-2	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
1-пропен, полимер с етен	9010-79-1	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
ВЪГЛЕВОДОРОДНА СМОЛА	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	32588-76-4	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	Данните не са достъпни или	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

Стирен-бутадиен Полимер	Търговска тайна	недостатъчни Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
антимонов триоксид	1309-64-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
парафин	8002-74-2	Аналогични съединения Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
ПОЛИПРОПИЛЕН	Смес	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
етилен-пропилен-етилдененорборнен терполимер	25038-36-2	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
1-пропен, полимер с етен	9010-79-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
ВЪГЛЕВОДОРОДНА СМОЛА	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталид)	32588-76-4	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	<3.3	
N, N'-етилен бис (тетрабромо фталид)	32588-76-4	Моделирано Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	9.8	Episuite™
ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Стирен-бутадиен Полимер	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
антимонов триоксид	1309-64-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
парафин	8002-74-2	Моделирано Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	10.2	Episuite™
ПОЛИПРОПИЛЕН	Смес	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
етилен-пропилен-етилдененорборнен терполимер	25038-36-2	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
----------	---------	-----	-----	--------------------------	----------

N, N'-етилен бис (тетрабромо фталимид)	32588-76-4	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	55 000 l/kg	Episuite™
---	------------	--	-----	-------------	-----------

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.

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. Получаващите се при горене продукти ще включват HF и HCl. Оборудването трябва да е в състояние да обработва халогенирани материали. 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)

080409*	Отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
200127*	Боя, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не е опасно за транспортиране.

ADR/IMDG/IATA: Не е опасен 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

Канцерогенност

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>	<u>Класификация</u>	<u>Наредба</u>
антимонов триоксид	1309-64-4	Carc. 2	Регламент (ЕО) № 1272/2008, таблица 3.1
антимонов триоксид	1309-64-4	Kat. 2B: Канцерогенност	Международната агенция за изследване на рака
ПОЛИЕТИЛЕН	9002-88-4	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака

ПОЛИПРОПИЛЕН

Смес

Gr. 3: Не се класира

Международната
агенция за изследване
на рака**Статут по глобалния инвентарен опис**

За повече информация се обърнете към 3M. Компонентите на този материал са в съответствие с разпоредбите на Закона за химически контрол на Корея. Могат да се прилагат някои ограничения. Свържете се с отдел продажби за допълнителна информация. Този продукт е в съответствие с Мерките за управление на нови химически вещества върху околната среда. Всички съставки са вписани в, или освободени от опис на Китай IECSC 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
антимонов триоксид	1309-64-4	200	500

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. Оценка 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**

H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: Сигнална дума - информация промяна.

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