



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 №:	11-1458-6	Версия:	4.06
Дата на издаване:	24.10.2023 г.	Заменя:	06.09.2023 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™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

Продукт ID:

FS-9000-2031-4 FS-9000-2061-1

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

Употреба на индустрия

уплътнител

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

Е 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

Класификация:

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

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Не е приложимо

Друга информация::**Друга информация:**

EUN210

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

Nota за етикетиране

Nota L приложена за CASRN 64741-88-4.

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. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
бутен, полимер с 2-метил-1-пропен	(CAS номер) 9044-17-1	15 - 40	Веществото не е класифицирано като опасно
сажди	(CAS номер) 1333-86-4 (EC номер) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	10 - 30	Вещество с национална граница на професионална експозиция
Каолин	(CAS номер) 1332-58-7 (EC номер) 310-194-1	10 - 30	Вещество с национална граница на професионална експозиция
изобутилен-изопропен полимер	(CAS номер) 9010-85-9	7 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	(CAS номер) 8050-31-5 (EC номер) 232-482-5 (REACH-No.) 01-2119488167-27	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	(CAS номер) 64741-88-4 (EC номер) 265-090-8	1 - 5	Nota L Asp. Тох. 1, H304 EUN066
Талк	(CAS номер) 14807-96-6 (EC номер) 238-877-9	1 - 5	Вещество с национална граница на професионална експозиция
титанов диоксид	(CAS номер) 13463-67-7 (EC номер) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17	0 - 0,5	Carc. 2, H351 (вдишване)
кварц	(CAS номер) 14808-60-7	0 - 1	STOT RE 1, H372

(ЕС номер) 238-878-4

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

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:

Измийте засегнатия участък със сапун и вода. При поява на симптоми потърсете лекарска 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:

изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. 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, пяна 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

въглероден монооксид

Въглероден диоксид

Дразнещи пари или газове

Условия

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

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 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 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

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Дръжте далеч от киселини. Дръжте далеч от оксидиращи агенти.

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
Прах, инертни	1332-58-7	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
Каолин	1332-58-7	Гранични стойности	14.5 Опастности за околната среда	
сажди	1333-86-4	Гранични стойности	TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 5 mg/m ³	
Прах, инертни	1333-86-4	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

Прах, инертни	13463-67-7	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
титанов диоксид	13463-67-7	Гранични стойности	TWA: 10 mg/m ³	
Прах, инертни	14807-96-6	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
Талк	14807-96-6	Гранични стойности	14.5 Опастности за околната среда	
Парафинови масло	64741-88-4	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

Не е приложимо

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

Няма известни.

Защита на кожата/ръцете

Защитни ръкавици не е задължително.

Защита на дихателните пътища

При нормални условия на употреба не се очаква въздушното излагане да бъде достатъчно значимо, за да изисква дихателна защита.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	твърд
Физично състояние:	Паста
цвят	черен
миризма	без миризма
Праг на мирис	Няма данни.

Точка на топене / точка на замръзване
 температура на кипене/граница на кипене
 Запалимост (твърдо вещество, газ)
 Запалим Граници - LEL
 Запалим Граници - UEL
 пламна точка
 самозапалване температура
 температура на разпадане
 рН
 Кинематичен вискозитет
 разтворимост във вода
 Разтворимост (без вода)
 Коефициент на разпределение: n-octanol/вода
 Парно налягане
 плътност
 Относителна плътност
 Относителна плътност на парите

Няма данни.
 Не е приложимо
 Некласифицирани
 Не е приложимо
 Не е приложимо
 $\geq 93,3$ °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
 Не е приложимо
 Няма данни.
 веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
 Няма данни.
 Нула
 Няма данни.
 Няма данни.
 Не е приложимо
 1,25 - 1,35 g/ml
 1,25 - 1,35 [Ref Std: води=1]
 Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения
 скорост на изпарение
 Процент на летливост

Няма данни.
 Няма данни.
 0 %

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:**

Не са известни ефекти върху здравето.

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:

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.

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 АТЕ>5 000 mg/kg
Каолин	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Каолин	При поглъщане	човек	LD50 > 15 000 mg/kg
сажди	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
сажди	При поглъщане	плъх	LD50 > 8 000 mg/kg
изобутилен-изопропен полимер	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
изобутилен-изопропен полимер	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Талк	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Талк	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
кварц	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg

кварц	При поглъщане		LD50 оценява > 5 000 mg/kg
титанов диоксид	Кожен	Заек	LD50 > 10 000 mg/kg
титанов диоксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 6,82 mg/l
титанов диоксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Каолин	Професионална преценка	Без значително дразнене
сажди	Заек	Без значително дразнене
изобутилен-изопропен полимер	Заек	Без значително дразнене
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	Заек	Незначителни раздразнения
Талк	Заек	Без значително дразнене
Смолни киселини и колофоновы киселини, естери с глицерол	Заек	Незначителни раздразнения
кварц	Професионална преценка	Без значително дразнене
титанов диоксид	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Каолин	Професионална преценка	Без значително дразнене
сажди	Заек	Без значително дразнене
изобутилен-изопропен полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	Заек	Леко дразнещо
Талк	Заек	Без значително дразнене
Смолни киселини и колофоновы киселини, естери с глицерол	Заек	Леко дразнещо
титанов диоксид	Заек	Без значително дразнене

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	Морско свинче	Некласифицирани
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	Морско свинче	Некласифицирани
титанов диоксид	На човека и животните	Некласифицирани

Респираторна сенсбилизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Талк	човек	Некласифицирани

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
сажди	Ин витро	Не мутагенни
сажди	Ин виво	Некласифицирани
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	Ин витро	Некласифицирани
Талк	Ин витро	Не мутагенни
Талк	Ин виво	Не мутагенни
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	Ин витро	Не мутагенни
кварц	Ин витро	Некласифицирани
кварц	Ин виво	Некласифицирани
титанов диоксид	Ин витро	Не мутагенни
титанов диоксид	Ин виво	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
Каолин	Инхалация	животни	Не е канцерогенен
сажди	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	При	Мишката	Не е канцерогенен

	поглъща е	а	
сажди	Инхалаци я	плъх	Канцерогенност
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	Кожен	Мишката	Некласифицирани
Талк	Инхалаци я	плъх	Некласифицирани
кварц	Инхалаци я	На човека и животни те	Канцерогенност
титанов диоксид	При поглъща е	животни	Не е канцерогенен
титанов диоксид	Инхалаци я	плъх	Канцерогенност

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
Талк	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 600 mg/kg	по време на органогенеза та

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
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професи онална преценк а	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

Каолин	Инхалация	пневмокониоза	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL NA	експозицията
Каолин	Инхалация	Белодробен оток	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	
сажди	Инхалация	пневмокониоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,21 mg/l	28 дни
Талк	Инхалация	пневмокониоза	Повтарящото се и продължително излагане на големи количества талков прах може да причини увреждане на белите дробове	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Талк	Инхалация	Белодробен оток дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 18 mg/m3	113 седмица
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	При поглъщане	черен дроб сърцето кожа ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса кръв костния мозък хемопоеична система имунната система мускули нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 5 000 мг/кг/ден	90 дни
кварц	Инхалация	силикоза	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
титанов диоксид	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 0,01 mg/l	2 година
титанов диоксид	Инхалация	Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	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
бутен, полимер с 2-метил-1-пропен	9044-17-1	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>=100 mg/l
сажди	1333-86-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Каолин	1332-58-7	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>1 100 mg/l
изобутилен-изопропен полимер	9010-85-9	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	8050-31-5	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	8050-31-5	Пъстърва	Оценка	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	8050-31-5	Water flea	експериментален	48 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	8050-31-5	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	Глупак лещанка	Аналогични съединения	96 hr	LL50	>100 mg/l
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки	64741-88-4	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	EC50	>100 mg/l

парафинови						
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EL50	>100 mg/l
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	NOEL	100 mg/l
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEL	100 mg/l
Талк	14807-96-6	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
титанов диоксид	13463-67-7	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	>=1 000 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Диатомните	експериментален	72 hr	EC50	>10 000 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Диатомните	експериментален	72 hr	NOEC	5 600 mg/l
кварц	14808-60-7	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	440 mg/l
кварц	14808-60-7	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	7 600 mg/l
кварц	14808-60-7	барбус	Оценка	96 hr	LC50	5 000 mg/l
кварц	14808-60-7	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	60 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бутен, полимер с 2-метил-1-пропен	9044-17-1	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Каолин	1332-58-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
изобутилен-изопропен полимер	9010-85-9	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	8050-31-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % отделяне на CO ₂ /отделяне на THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	22 % отделяне на CO ₂ /отделяне на THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Талк	14807-96-6	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

титанов диоксид	13463-67-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
кварц	14808-60-7	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
бутен, полимер с 2-метил-1-пропен	9044-17-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Каолин	1332-58-7	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
изобутилен-изопропен полимер	9010-85-9	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	8050-31-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки парафинови	64741-88-4	Моделирано Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	7.5	Catalogic™
Талк	14807-96-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
титанов диоксид	13463-67-7	експериментален BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	9.6	
кварц	14808-60-7	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
Смолни киселини и колофонови киселини, естери с глицерол	8050-31-5	Оценка Преносимост в почвата	Кос	>1000 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.

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. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци.

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)

080410 Отпадъчни лепила и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09
200128 Бои, мастила, лепила и смоли, различни от посочените в 20 01 27

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	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

Международната морска организация			
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>
сажди	1333-86-4	Kat. 2B: Канцерогенност	Международната агенция за изследване на рака
кварц	14808-60-7	Канцерогенност, категории на опасност 1	Международната агенция за изследване на рака
титанов диоксид	13463-67-7	Kat. 2B: Канцерогенност	Международната агенция за изследване на рака

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3М. . .

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 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 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**

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H351i	Предполага се, че причинява рак чрез инхалация.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - 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