



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 копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	11-3432-9	Версия:	1.03
Дата на издаване:	18.10.2023 г.	Заменя:	11.09.2023 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™ Hot Melt Adhesive 3792LM AE, 3792LM B, 3792LM PG, 3792LM Q, 3792LM TC

Продукт ID:
62-3760-9132-8

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

Употреба на индустрия
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

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::**Допълнителни Препоръки за безопасност:**

Да се избягва контакт с горещия стопен екструдиран 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.

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]
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	Смес	40 - 70	Веществото не е класифицирано като опасно
Нафта (нефт), лека парнокрекирана, дебензенизирана, полимери, хидрогенирани	Смес	10 - 30	Веществото не е класифицирано като опасно
Въглеродороди, C6-20, Полимери, Хидрогенирани	(CAS номер) 69430-35-9	10 - 20	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:**

Не се очаква нужда от първа помощ. Ако се появят симптоми, изведете засегнатото лице на чист въздух. 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:

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

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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
въглероден монооксид	При горене
Въглероден диоксид	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. 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 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с оксидиращи агенти.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Технически предпазни мерки не са необходими.

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:

Предпазен шлем за цялото лице

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите / лицето, отговаряща на EN 166

Защита на кожата/ръцете

Защитни ръкавици не е задължително.

Защита на дихателните пътища

Няма известни.

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	безцветен
миризма	без миризма
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
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	>=232,2 °C [Метод на изпитване:Cleveland Open Cup]

самозапалване температура

температура на разпадане

pH

Кинематичен вискозитет

разтворимост във вода

Разтворимост (без вода)

Коефициент на разпределение: n-octanol/вода

плътност

Относителна плътност

Относителна плътност на парите

[Детайли: ASTM D-92-72]

Няма данни.

Няма данни.

веществото / сместа е неразтворимо (във вода)

Не е приложимо

Нула

Няма данни.

Няма данни.

1,01 g/cm³

1,01 [Ref Std: води=1]

Нула

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения

скорост на изпарение

Молекулно тегло

Няма данни.

Не е приложимо

Няма данни.

Процент на летливост

Твърдо вещество

0 % съдържание

100 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал може да реагира с определени агенти, при определени условия - виж останалите позиции в този раздел.

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

Силно оксидиращи вещества

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 се очакват въздействия върху здравето.

При контакт с кожата:

По време на нагряване: Термично изгаряне: Признаците / симптомите могат да включват интензивна болка, зачервяване, подуване и разрушаване на тъканите.

При контакт с очите:

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

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	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	При поглъщане	плъх	LD50 > 1 000 mg/kg
Нафта (нефт), лека парнокрекирана, дебензенизирана, полимери, хидрогенирани	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Нафта (нефт), лека парнокрекирана, дебензенизирана, полимери, хидрогенирани	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Въгледороди, С6-20, Полимери, Хидрогенирани	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Въгледороди, С6-20, Полимери, Хидрогенирани	При поглъщане	Професионална преценка	LD50 7 000 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	Професионална преценка	Без значително дразнене
Въгледороди, С6-20, Полимери, Хидрогенирани	Професи	Без значително дразнене

	онална преценка	
Нафта (нефт), лека парнокрекирана, дебензенизирана, полимери, хидрогенирани	Професи онална преценка	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	Професи онална преценка	Без значително дразнене
Нафта (нефт), лека парнокрекирана, дебензенизирана, полимери, хидрогенирани	Професи онална преценка	Без значително дразнене

сенсibilизация на кожата

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

Респираторна сенсibilизация

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
Въглеводороди, C6-20, Полимери, Хидрогенирани	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

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

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

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

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ	При	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL	90 дни

АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	поглъща е				4 000 мг/кг/ден	
----------------	--------------	--	--	--	--------------------	--

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
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	Смес	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Нафта (нефт), лека парнокрекирана, дебензенизирана, полимери, хидрогенирани	Смес	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Въглеродороди, C6-20, Полимери, Хидрогенирани	69430-35-9	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
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	Смес	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Нафта (нефт), лека парнокрекирана, дебензенизирана, полимери, хидрогенирани	Смес	Моделирано Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
Въглеродороди, C6-20, Полимери, Хидрогенирани	69430-35-9	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
ЕТИЛЕН-ВИНИЛ АЦЕТАТ ПОЛИМЕР	Смес	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Нафта (нефт), лека парнокрекирана, дебензенизирана, полимери, хидрогенирани	Смес	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Въглеродороди, C6-20, Полимери, Хидрогенирани	69430-35-9	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

Няма налични тестови данни

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.

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 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 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 описа 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
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

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