



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2019, 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 №:	34-3734-0	Версия:	5.00
Дата на преиздаване:	30.08.2019	Заменя:	30.11.2018

Информация за транспортиране версия номер:

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

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Акрилно лепило със слаб мирис DP8810NS зелено

Продукт ID:
62-2854-1446-2 62-2854-3631-7

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: 3М България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2
Телефон: 02 960 1931

Е Mail: amikus@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

Този продукт е комплект или съставен продукт, който се състои от множество независими опаковани компоненти. Лист за безопасност за всеки един от тези компоненти е приложен. Моля, не отделяйте ИЛБ на компонентите от тази страница. Номерата на ИЛБ за компонентите на този продукт са:

34-3732-4, 34-3730-8

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

ADR/IATA/IMDG: Моля, вижте Kit компонентите за транспортна информация.

ЕТИКЕТ НА КОМПЛЕКТА

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

Класификация:

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
Респираторна/дермална сенсибилизация; Skin Sens. 1; H317
Токсичност за репродукцията; Repr. 1B; H360
Опасно за водната среда - Хронична опасност, категории на опасност 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

Опасно.

Символ:

GHS07(удивителен знак) GHS08(опасност за здравето)GHS09(околна среда)

Пиктограма



СЪДЪРЖА:

терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат; тетраhydroфурфурилметакрилат; 2-хидроксиетилметакрилат

Предупреждения за опасност:

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H360D	Може да увреди плода.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:	
P305 + P351 + P338	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.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Изхвърляне:

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

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

<=125 мл Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H360D Може да увреди плода.

<=125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Друга информация::

Допълнителни Препоръки за безопасност:

Само за професионална употреба.

Обърнете се към Информационния лист за безопасност за % на компонент с неизвестни стойности (www.3M.com/msds).

Nota за етикетиране

Класификацията на органичен пероксид от CAS # 13122-18-4 не се отнася до материала. Изчисленото налично съдържание на кислород е по-малко от 1%.

Причина за преиздаване:

CLP Класификация - информация промяна.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2022, 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 №:	34-3730-8	Версия:	5.00
Дата на издаване:	01.06.2022 г.	Заменя:	03.09.2019 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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

Продукт ID:
62-2854-8531-4 62-2854-9531-3

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 България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2; Телефон: 02 960 1911
Телефон: +359 2 960 19 11

E Mail: be-eastregionehs@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:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
 Респираторна/дермална сенсibiliзация; Skin Sens. 1; H317
 Токсичност за репродукцията; Rep. 1B; H360D
 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
 Опасно.

Символи:
 GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
тетраhydroфурфурилметакрилат	2455-24-5	219-529-5	25 - 45
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	212-782-2	15 - 20

Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H360D	Може да увреди плода.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280K	Да се носят защитни ръкавици и дихателна защита.

Отговор

:	
P305 + P351 + P338	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.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

<=125 мл Предупреждения за опасност

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H360D	Може да увреди плода.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

<=125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280K	Да се носят защитни ръкавици и дихателна защита.

Отговор

:	
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Друга информация:

Допълнителни Препоръки за безопасност:

Само за професионална употреба.

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

СЪДЪРЖА 6 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

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]
тетраhydroфурфурилметакрилат	(CAS номер) 2455-24-5 (EC номер) 219-529-5	25 - 45	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
бутадиен-акрилонитрил полимер	(CAS номер) 9003-18-3	5 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
2-хидроксиетил метакрилат	(CAS номер) 868-77-9 (EC номер) 212-782-2	15 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	(CAS номер) 7534-94-3 (EC номер) 231-403-1	5 - 15	Aquatic Chronic 3, H412

Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Търговска тайна	1 - 10	Вещество с национална граница на професионална експозиция
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	(CAS номер) 41637-38-1	0,1 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а-(2-метил-1-оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	(CAS номер) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
тетраhydro-2-фурилметанол	(CAS номер) 97-99-4 (EC номер) 202-625-6	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
медни соли на нафтенени киселини	(CAS номер) 1338-02-9 (EC номер) 215-657-0	< 0,1	Flam., H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

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**

въглероден монооксид
 Въглероден диоксид
 Азотни оксиди

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**

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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 добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. 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. 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 не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Пазете от: Силни основи. Дръжте далеч от оксидиращи агенти. Пазете от: Амини

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
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Търговска тайна	Гранични стойности	14.5 Опастности за околната среда	
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Търговска тайна	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

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:**

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:

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

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

Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

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

Когато се очаква само случаен контакт, могат да се използват алтернативни материали за ръкавици. Ако се случи контакт с ръкавицата, незабавно я отстранете и сменете с нови ръкавици. При случаен контакт могат да се използват ръкавици направени от следните материали: нитрилов каучук

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 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:	Паста
цвет	Бяла
миризма	акрилатен
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	$\geq 37,8$ °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	$> 93,3$ °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	110 619 mm ² /sec
разтворимост във вода	Нула
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
плътност	1,13 g/ml
Относителна плътност	1,13 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
Молекулно тегло	Не е приложимо

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

Топлина

Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали

Амини

Силни киселини

Силни основи

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:

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:

Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с очите:

Тежко очно дразнене: Симптомите могат да включват силно зачервяване, оток, болка, сълзене, помътняване на роговицата и влошено зрение.

При поглъщане:

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

Допълнителни ефекти за здравето:

Репродуктивна токсичност

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

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
тетрахидрофурурилметакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 4 000 mg/kg
тетрахидрофурурилметакрилат	Кожен	подобни опасност и за здравето	LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
2-хидроксиетил метакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 5 564 mg/kg
бутадиен-акрилонитрил полимер	Кожен	Заек	LD50 > 15 000 mg/kg
бутадиен-акрилонитрил полимер	При поглъщане	плъх	LD50 > 30 000 mg/kg
екзо-1,7,7-триметилбизцикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
екзо-1,7,7-триметилбизцикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Кожен		LD50 оценява > 5 000 mg/kg
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	При поглъщане	човек	LD50 > 15 000 mg/kg
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	При поглъщане	плъх	LD50 > 35 000 mg/kg
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфоноокси)-	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.-(фосфоноокси)-	Кожен	подобни опасност и за здравето	LD50 оценява > 5 000 mg/kg

тетраhydro-2-фурилметанол	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
тетраhydro-2-фурилметанол	При вдигване-парите (4 hr)	пльх	LC50 > 3,1 mg/l
тетраhydro-2-фурилметанол	При погльщане	пльх	LD50 > 2 000 mg/kg
медни соли на нафтенови киселини	Кожен	подобни съединения	LD50 > 2 000 mg/kg
медни соли на нафтенови киселини	При погльщане	подобни съединения	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
тетраhydroфурфурилметакрилат	Заек	Без значително дразнене
2-хидроксиетиллов метакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
бутадиен-акрилонитрил полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	Заек	Леко дразнещо
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Професионална преценка	Без значително дразнене
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Заек	Незначителни раздразнения
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил- w.- (фосфонокси)-	Не е приложено	Дразнещ
тетраhydro-2-фурилметанол	Заек	Без значително дразнене
медни соли на нафтенови киселини	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
тетраhydroфурфурилметакрилат	Заек	Без значително дразнене
2-хидроксиетиллов метакрилат	Заек	Умерено дразнещ
бутадиен-акрилонитрил полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	Заек	Леко дразнещо

Пълнителите (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Професионална преценка	Без значително дразнене
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Заяк	Без значително дразнене
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	Не е приложено	Корозивен
тетраhydro-2-фурилметанол	Заяк	Сериозно увреждане
медни соли на нафтенови киселини	In vitro	Без значително дразнене

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
тетраhydroфурфурилметакрилат	In vitro	Сенсбилизирани
2-хидроксиетил метакрилат	На човека и животните	Сенсбилизирани
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	Морско свинче	Некласифицирани
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Морско свинче	Некласифицирани
тетраhydro-2-фурилметанол	Мишката	Некласифицирани
медни соли на нафтенови киселини	Морско свинче	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
тетраhydroфурфурилметакрилат	Ин витро	Не мутагенни
2-хидроксиетил метакрилат	Ин vivo	Не мутагенни
2-хидроксиетил метакрилат	Ин витро	Некласифицирани
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	Ин витро	Не мутагенни
тетраhydro-2-фурилметанол	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен	Организъм	Стойност
----------------------------	---------	-----------	----------

	не	ЪМ	
Пълнител (NJTS Per. No. 04499600-6923)	Инхалация	животни	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложено	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
тетраhydroфурфурилметакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	29 дни
тетраhydroфурфурилметакрилат	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 120 мг/кг/ден	prematuring into lactation
тетраhydroфурфурилметакрилат	При поглъщане	Токсичен за развитие.	плъх	NOAEL 120 мг/кг/ден	prematuring into lactation
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	49 дни
2-хидроксиетил метакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 50 мг/кг/ден	prematuring into lactation
тетраhydro-2-фурилметанол	Кожен	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 100 мг/кг/ден	13 седмица
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	47 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	Токсичен за развитие.	плъх	NOAEL 50 мг/кг/ден	prematuring into lactation

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложено	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Поли [окси (метил-1,2-етандиол)], а- (2-метил-1-оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
тетраhydro-2-	Инхалация	дразнене на	Некласифицирани	подобни	NOAEL Не е	

фурилметанол	ия	дихателните пътища		опасност и за здравето	приложимо	
--------------	----	--------------------	--	------------------------	-----------	--

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

Наименование на компонента	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
тетраhydroфурфурилметакрилат	При поглъщане	хемopoетична система нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	29 дни
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Инхалация	пневмокониоза	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL NA	експозицията
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Инхалация	Белодробен оток	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	нервна система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,2 mg/l	90 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	хемopoетична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2,1 mg/l	90 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	хемopoетична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 69 мг/кг/ден	91 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	28 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	ендокринната система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	28 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	черен дроб очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 781 мг/кг/ден	91 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	сърцето нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	28 дни

Опасност при вдишване

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

Свържете се с 3M 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 3M.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
тетраhydroфурфурил метакрилат	2455-24-5	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	34,7 mg/l
тетраhydroфурфурил метакрилат	2455-24-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
тетраhydroфурфурил метакрилат	2455-24-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	100 mg/l
тетраhydroфурфурил метакрилат	2455-24-5	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	37,2 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Калкан	Аналогични съединения	96 hr	LC50	833 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	227 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	710 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	380 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	160 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	24,1 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9		експериментален	16 hr	EC0	>3 000 mg/l
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9		експериментален	18 hr	LD50	<98 mg на kg телесно тегло
бутадиен-акрилонитрил полимер	9003-18-3		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			Не е приложимо
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	7534-94-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	2,3 mg/l
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	7534-94-3	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	1,1 mg/l
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	7534-94-3	барбус	експериментален	96 hr	LC50	1,8 mg/l
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	7534-94-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	0,751 mg/l
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	7534-94-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,233 mg/l
Бисфенол А полиетилен гликол	41637-38-1	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>1 000 mg/l

диетер диметакрилат(полимер)						
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EL50	>100 mg/l
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	Water flea	Оценка	48 hr	EL50	>100 mg/l
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	барбус	Оценка	96 hr	LL50	>100 mg/l
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Търговска тайна	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>1 100 mg/l
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-.w.- (фосфонокси)-	95175-93-2		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			Не е приложимо
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	0,629 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	0,0756 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	барбус	Оценка	96 hr	LC50	0,0702 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Водорасли или други водни растения	Оценка	hr	NOEC	0,132 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Глупак лещанка	Оценка	32 дни	EC10	0,0354 mg/l
медни соли на нафтенови киселини	1338-02-9	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	0,0756 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	Медака	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	>100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
тетрахидрофуорфурилметакрилат	2455-24-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	75 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	експериментален хидролиза		Хидроличен период на полуразпадане основно PH	10.9 дни T 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

бутадиен-акрилонитрил полимер	9003-18-3	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	7534-94-3	Оценка фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1.12 дни T 1/2)	Нестандартен метод
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	7534-94-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	70 % съдържание	OECD 310 CO2 Headspace
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	% разградимост	24 % разградимост	Нестандартен метод
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 - оксо-2-пропенил-. w.- (фосфонокси)-	95175-93-2	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафтенени киселини	1338-02-9	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	92 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
тетрахидрофурурилметакрилат	2455-24-5	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	3.42	Фактор на биоконцентрация
2-хидроксиетилов метакрилат	868-77-9	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
бутадиен-акрилонитрил полимер	9003-18-3	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]-2-хептилметакрилат	7534-94-3	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	39	Фактор на биоконцентрация
Бисфенол А полиетилен гликол диетер диметакрилат(полимер)	41637-38-1	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	6.6	Нестандартен метод
Пълнители (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], а- (2-метил-1 -оксо-2-пропенил-. w.- (фосфонокси)-	95175-93-2	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
медни соли на нафтенени киселини	1338-02-9	Оценка Биоконцентрационни фактори (BCF) при шаран	42 дни	Биоакмулиране фактор	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
тетрахидро-2-	97-99-4	експериментален		Log of	-0.11	Нестандартен метод

фурилметанол		Биоконцентрация		Octanol/H ₂ O part. coeff	
--------------	--	-----------------	--	--------------------------------------	--

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	експериментален Преносимост в почвата	Кос	42,7 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.

Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризирал) продукт в индустриална пещ. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за 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)

- 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/IATA/IMDG: 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

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. 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
медни соли на нафтенени киселини	1338-02-9	10	50

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**

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360D	Може да увреди плода.
H360Df	Може да увреди оплодителната способност или плода
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 09 на ЕС: Информация за рН - информация притурям.

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

Раздел 01: Телефонен номер при спешни случаи - информация промяна.

Раздел 01: Име на продукта - информация промяна.

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

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

CLP: Състав - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Класификация - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност - Изхвърляне - информация заличава се.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: Допълнителни декларации за безопасност на CLP - информация заличава се.

Раздел 02: Елементи на SDS: Допълнителни декларации за безопасност на CLP - информация притурям.

Раздел 03: Таблица на състава% Заглавие на колоната - информация притурям.

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

Раздел 03: Веществото не е приложимо - информация притурям.

Раздел 04: Информация за токсикологичните ефекти - информация промяна.

Раздел 05: Таблица на опасните продукти от горенето - информация промяна.

Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.

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

Раздел 09: Информация за скоростта на изпаряване - информация заличава се.

Раздел 09: Информация за експлозивни свойства - информация заличава се.

Раздел 09: Информация за кинематичния вискозитет - информация притурям.

Раздел 09: Информация за точката на топене - информация промяна.

Раздел 09: Информация за оксидиращи свойства - информация заличава се.

Раздел 09: рН информация - информация заличава се.

Раздел 09: Описание на не задължителните свойства - информация промяна.

Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация притурям.

Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация заличава се.

Раздел 09: Информация за вискозитета - информация заличава се.

Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.

Раздел 11: Отказ от класификация - информация промяна.

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.

Раздел 11: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.

Раздел 11: Информация за репродуктивните опасности - информация заличава се.

Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.

Раздел 11: Информация за репродуктивните ефекти / ефекти върху развитието - 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 (STOT)— повтаряща се експозиция - информация притурям.

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

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

"Раздел 12: 12.6. Ендокринни разрушаващи свойства - информация притурям.

"Раздел 12: 12.7. Други неблагоприятни ефекти - информация промяна.

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

Раздел 12: Свържете се с производителя за повече подробности. - информация заличава се.

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

Раздел 12: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.

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 14 Класификационен код –Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Класификационен код –Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Контрол на температурата– Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Контрол на температурата– Данни от Регламента - информация притурям.

Section 14 Информация от отказ на отговорност - информация притурям.

Раздел 14 Аварийна температура–Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Аварийна температура–Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Клас на опасност+ Подриск– Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Клас на опасност+ Подриск– Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Опасно /Не опасно за транспортиране - информация притурям.

Section 14 Други опасни товари – Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Други опасни товари – Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Опаковъчна група – Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Опаковъчна група – Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Правилно име за доставка - информация притурям.
Раздел 14 Регламенти – Основни позиции - информация притурям.
Раздел 14 Разделяне – Данни от Регламента - информация притурям.
Раздел 14 Код на разделяне – Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Специални предпазни мерки– Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Специални предпазни мерки– Данни от Регламента - информация притурям.
Раздел 14 Транспортиране в насипно състояние – Данни от Регламента - информация притурям.
Раздел 14 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация-Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Данни от колона с номер на ООН - информация притурям.
Раздел 14 Номер на ООН - информация притурям.
Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация притурям.
Раздел 15: Текст на веществото Seveso - информация притурям.
РАЗДЕЛ 11: ОПРОВЕРЖЕНИЕ - информация заличава се.
Раздел 2: Няма налична РВТ/vPvB информация предупреждение - 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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2021, 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 №:	34-3732-4	Версия:	4.00
Дата на издаване:	12.04.2021 г.	Заменя:	13.11.2019 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(TM) Scotch-Weld(TM) Акрилно лепило със слаб мирис DP8810NS зелено, Part A

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: 3М България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2
Телефон: 02 960 1931

Е Mail: be-eastregionehs@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:

Респираторна/дермална сенсibiliзация - Skin Sens. 1B; H317

Опасно за водната среда - Хронична опасност, категории на опасност 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
Внимание.

Символи:
GHS07(удивителен знак)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

Предупреждения за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

: P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

: P333 + P313 P391	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Съберете разлятото.
--------------------------	---

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

≤ 125 мл Предупреждения за опасност

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
------	--

≤ 125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

: P280E	Използвайте предпазни ръкавици.
------------	---------------------------------

Отговор

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

СЪДЪРЖА 34 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

Nota за етикетиране

Класификацията на органичен пероксид от CAS # 13122-18-4 не се отнася до материала. Изчисленото налично съдържание на кислород е по-малко от 1%.

2.3 Други опасности

Няма известни.

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]
добензоат пропанол	(CAS номер) 27138-31-4 (EC номер) 248-258-5 (REACH-No.) 01-2119529241-49	50 - 80	Aquatic Chronic 3, H412
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	(CAS номер) 25101-28-4	5 - 30	Веществото не е класифицирано като опасно
катализатор	Търговска тайна	1 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	(CAS номер) 13122-18-4 (EC номер) 236-050-7	1 - 10	Органичен перОксид CD, H242 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
ацетон	(CAS номер) 67-64-1 (EC номер) 200-662-2	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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:

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

При контакт с очите:

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. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:
Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж).

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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
Въглеродороди	При горене
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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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 добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. 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. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Пазете от: Силни основи. Дръжте далеч от оксидиращи агенти. Пазете от: Амини

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
ацетон	67-64-1	Гранични стойности	TWA(8 hours):600 mg/m ³ ;STEL(15 minutes):1400 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**

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:

Предпазни очила със странична защита

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

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. Случаен контакт - ръкавици от нитрил - Когато се очаква само случаен контакт, може да се използва ръкавица от алтернативен материал (и). Ако се случи контакт с ръкавицата, незабавно я отстранете и заменете с набор от нови ръкавици. За случаен контакт се препоръчват ръкавици, направени от нитрилен каучук. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността.

Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

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

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Защита на дихателните пътища

Няма известни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Паста
цвет	син
миризма	въглеродород
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	> 93,3 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	> 93,3 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	18 518,5185185185 mm ² /sec
разтворимост във вода	Нула
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
плътност	1,08 g/ml
Относителна плътност	1,08 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.

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

Летливи органични съединения	Няма данни.
------------------------------	-------------

скорост на изпарение
Молекулно тегло

Няма данни.
Не е приложимо

Процент на летливост

Няма данни.

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

Топлина

Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали

Амини

Силни киселини

Силни основи

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:

Този продукт може да има специфичен мирис; обаче не се очакват неблагоприятни въздействия върху здравето.

При контакт с кожата:

Не се очаква контактът с кожата по време на употреба на продукта да доведе до значително раздразване. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

Вреден при поглъщане. Стомашно-чревно 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	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ2 000 - 5 000 mg/kg
дибензоат пропанол	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
дибензоат пропанол	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 200 mg/l
дибензоат пропанол	При поглъщане	плъх	LD50 3 295 mg/kg
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
катализатор	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
катализатор	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,8 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	При поглъщане	плъх	LD50 12 905 mg/kg
ацетон	Кожен	Заск	LD50 > 15 688 mg/kg
ацетон	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 76 mg/l
ацетон	При поглъщане	плъх	LD50 5 800 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

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

	ЪМ	
дibenзоат пропанол	Заск	Без значително дразнене
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Заск	Без значително дразнене
ацетон	Мишката	Незначителни раздразнения

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дibenзоат пропанол	Заск	Без значително дразнене
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Заск	Без значително дразнене
ацетон	Заск	Сериозно увреждане

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дibenзоат пропанол	Морско свинче	Некласифицирани
катализатор	Мишката	Некласифицирани
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	Морско свинче	Сенсбилизирани

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
дibenзоат пропанол	Ин витро	Не мутагенни
катализатор	Ин витро	Не мутагенни
ацетон	Ин vivo	Не мутагенни
ацетон	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
ацетон	Не са	животни	Не е канцерогенен

	определени.		
--	-------------	--	--

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
дibenзоат пропанол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
дibenзоат пропанол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 400 mg/kg/day	2 поколение
дibenзоат пропанол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	по време на бременността
ацетон	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 седмици
ацетон	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 5,2 mg/l	по време на органогенезата

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
катализатор	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 000 mg/kg	
ацетон	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
ацетон	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
ацетон	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	човек	NOAEL 1,19 mg/l	6 hr
ацетон	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL Не е приложимо	
ацетон	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба

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

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

дибензоат пропанол	При поглъщане	хемопоеитична система черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 дни
ацетон	Кожен	очите	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL Не е приложимо	3 седмица
ацетон	Инхалация	хемопоеитична система	Некласифицирани	човек	NOAEL 3 mg/l	6 седмица
ацетон	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	човек	NOAEL 1,19 mg/l	6 дни
ацетон	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL 119 mg/l	не е наличен
ацетон	Инхалация	сърцето черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 45 mg/l	8 седмица
ацетон	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 900 mg/kg/day	13 седмица
ацетон	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 седмица
ацетон	При поглъщане	хемопоеитична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 200 mg/kg/day	13 седмица
ацетон	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 дни
ацетон	При поглъщане	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 седмица
ацетон	При поглъщане	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 седмица
ацетон	При поглъщане	мускули	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 mg/kg	13 седмица
ацетон	При поглъщане	кожа костите, зъбите, ноктите и / или коса	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 седмица

Опасност при вдишване

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

Свържете се с 3M 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 3M.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
дibenзоат пропанол	27138-31-4	Глулак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	3,7 mg/l
дibenзоат пропанол	27138-31-4	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EL50	4,9 mg/l
дibenзоат пропанол	27138-31-4	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	19,31 mg/l
дibenзоат пропанол	27138-31-4	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC10	0,89 mg/l
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	25101-28-4		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
катализатор	Търговска тайна		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	26,3 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	зелено водорасло	експериментален		EC50	0,51 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Пъстърва	експериментален		LC50	7 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Water flea	експериментален		EC50	>100 mg/l
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	зелено водорасло	експериментален		NOEC	0,125 mg/l
ацетон	67-64-1	водорасли	експериментален	96 hr	EC50	11 493 mg/l
ацетон	67-64-1	Crustacea	експериментален	24 hr	LC50	2 100 mg/l
ацетон	67-64-1	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	5 540 mg/l
ацетон	67-64-1	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	1 000 mg/l
ацетон	67-64-1	бактерии	експериментален	16 hr	NOEC	1 700 mg/l
ацетон	67-64-1	червен червей	експериментален	48 hr	LC50	>100

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
дibenзоат пропанол	27138-31-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	85 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	25101-28-4	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
катализатор	Търговска тайна	Оценка фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1.48 дни T 1/2)	Нестандартен метод
катализатор	Търговска тайна	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	29.1 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Оценка Биоразграждане	28	Биологична потребност от кислород	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
ацетон	67-64-1	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	147 дни T 1/2)	
ацетон	67-64-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
добензоат пропанол	27138-31-4	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	8	Фактор на биоконцентрация
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	25101-28-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
катализатор	Търговска тайна	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.57	Нестандартен метод
терт бутилов перокси-3,5,5-триметилхексаноат	13122-18-4	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	363	Фактор на биоконцентрация
ацетон	67-64-1	експериментален BCF - Други		Биоакмулиране фактор	0.65	
ацетон	67-64-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
катализатор	Търговска тайна	Оценка Преносимост в почвата	Кос	<2 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
ацетон	67-64-1	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	9,7 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.

Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризирал) продукт в индустриална пещ. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за 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)

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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. 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

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

H225	Силно запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 09 на ЕС: Информация за рН - информация притурям.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност - Изхвърляне - информация заличава се.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация промяна.

Раздел 03: Таблица на състава% Заглавие на колоната - информация притурям.

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

Раздел 03: Веществото не е приложимо - информация притурям.

Раздел 04: Първа помощ - Симптоми и ефекти (CLP) - информация притурям.

Раздел 04: Информация за токсикологичните ефекти - информация промяна.

Раздел 05: Таблица на опасните продукти от горенето - информация промяна.

Раздел 06: Информация за почистване при аварийно изпускане - информация промяна.

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

Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация притурям.

Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.

Раздел 08: OEL Опис Рег Агенция - информация притурям.

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

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

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

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

Раздел 08: STEL ключ - информация притурям.

Раздел 08: TWA ключ - информация притурям.

Раздел 09: Информация за скоростта на изпаряване - информация заличава се.

Раздел 09: Информация за експлозивни свойства - информация заличава се.

Раздел 09: Информация за кинематичния вискозитет - информация притурям.

Раздел 09: Информация за точката на топене - информация промяна.

Раздел 09: Информация за оксидиращи свойства - информация заличава се.

Раздел 09: рН информация - информация заличава се.

Раздел 09: Описание на не задължителните свойства - информация промяна.

Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация притурям.

Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация заличава се.

Раздел 09: Информация за вискозитета - информация заличава се.

Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.

Раздел 11: Канцерогенност - информация притурям.

Раздел 11: Канцерогенност текст - информация заличава се.

Раздел 11: Отказ от класификация - информация промяна.

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.

Раздел 11: Ефекти върху здравето - Информация за поглъщане - информация промяна.

Раздел 11: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.

Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.

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

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

Раздел 11: дермална сензибилизация - информация промяна.

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

промяна.

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

"Раздел 12: 12.6.Ендокринни разрушаващи свойства - информация притурям.

"Раздел 12: 12.7.Други неблагоприятни ефекти - информация промяна.

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

Раздел 12: Свържете се с производителя за повече подробности. - информация заличава се.

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

Раздел 12: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.

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

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.

Раздел 14: Класификация на транспорта - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 15: Оценка на безопасност на химично вещество или смес - информация промяна.

Предупреждения за опасност - 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