



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2023, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копието, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	20-3119-3	Версия:	5.01
Дата на преиздаване:	23.10.2023	Заменя:	24.11.2022
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™SCOTCH-WELD™ Epoxy Adhesive DP-110, Clear

Продукт ID:
FS-9100-4015-3

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

Употреба на индустрия
Структурни лепила

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

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:

20-3105-2, 20-3114-4

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Вижте раздел 14 от компонентите на комплекта за транспортна информация.

ЕТИКЕТ НА КОМПЛЕКТА

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

Класификация:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Corr. 1C; H314

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318

Респираторна/дермална сенситизация - Skin Sens. 1A; 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
ОПАСНО.

Символи:

GHS05(корозия)GHS07(удивителен знак)GHS09(околна среда)

Пиктограма



СЪДЪРЖА:

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол.; 3,6-диазаоктанетилендиамин; Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид; мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин; бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан

Предупреждения за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:
P260A Не вдишвайте изпарения.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280B Използвайте предпазни ръкавици /предпазни очила/предпазна маска за лице.

Отговор

:
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

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

<=125 мл Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

<=125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:
P260A Не вдишвайте изпарения.
P280B Използвайте предпазни ръкавици /предпазни очила/предпазна маска за лице.

Отговор

:
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Облейте кожата с вода/вземете душ.
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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

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

Причина за преиздаване:

Етикет: Състав на CLP - компоненти на комплекта - информация промяна.
Раздел 01: Адрес - информация промяна.
Телефонен номер на компанията - информация промяна.
Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.
Раздел 02: Елементи на етикета: Сигнална дума - информация промяна.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Документ №:	20-3114-4	Версия:	8.00
Дата на издаване:	29.10.2024 г.	Заменя:	22.09.2023 г.

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

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

Употреба на индустрия

Структурни лепила

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Телефон: +48 71 702 14 95

E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.

Класификация:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Corr. 1C; H314

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318

Респираторна/дермална сенсibilизация; Skin Sens. 1; H317

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

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

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ОПАСНО.

Символи:
GHS05(корозия)GHS07(удивителен знак)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	72244-98-5	701-196-7	50 - 80
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	68082-29-1	500-191-5	5 - 15
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	1675-54-3	216-823-5	< 10
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	202-013-9	< 5
3,6-диазаоктанетилендиамин	112-24-3	203-950-6	< 2

Предупреждения за опасност:

H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P260A	Не вдишвайте изпарения.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280D	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Отговор

:	
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

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

≤125 мл Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

≤125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:
P260A Не вдишвайте изпарения.
P280D Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Отговор

:
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

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

2% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра дермална токсичност.

СЪДЪРЖА 9 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

При предварително сенсibiliзирани към амини лица може да настъпи реакция на кръстосана сенсibiliзация към други амини. Съдържа вещество, което отговаря на критериите за vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

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]
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	(CAS номер) 72244-98-5 (ЕС номер) 701-196-7	50 - 80	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	(CAS номер) 68082-29-1 (ЕС номер) 500-191-5 (REACH-No.) 01-2119972320-44	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
бис[4-(2,3-	(CAS номер) 1675-54-3	< 10	Skin Irrit. 2, H315

епоксипропоксифенилпропан	(EC номер) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26		Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrogenated terphenyl	(CAS номер) 61788-32-7 (EC номер) 262-967-7 (REACH-No.) 01-2119488183-33	< 10	Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	(CAS номер) 90-72-2 (EC номер) 202-013-9 (REACH-No.) 01-2119560597-27	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Полифенили, кватер- и по-висши, частично хидрирани	(CAS номер) 68956-74-1 (EC номер) 273-316-1	< 2	Веществото не е класифицирано като опасно
3,6-диазаоктанетилендиамин	(CAS номер) 112-24-3 (EC номер) 203-950-6	< 2	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
терфенил	(CAS номер) 26140-60-3 (EC номер) 247-477-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

Специфични граници на концентрация

Специфични граници на концентрация

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	Специфични граници на концентрация
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (EC номер) 216-823-5	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319

За информация на работната среда или PBT или vUVB 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 измийте кожата със сапун и изплакнете обилно с вода. Отстранете замърсените дрехи. При поява на симптоми, потърсете лекар. Да се изперат замърсените дрехи преди повторна употреба и да се обезвредят замърсените обувки.

При контакт с очите:

Незабавно измийте очите обилно с вода за най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате. Потърсете незабавно медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете медицински съвет/помощ.

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

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:

Изгаряния на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж, интензивна болка, образуване на мехури и разрушаване на тъканите). Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж). Сериозно увреждане на очите (облачност на роговицата, силна болка, сълзене, язви и значително увреждане или загуба на зрение).

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

Алдехиди

въглероден монооксид

Въглероден диоксид

водороден хлорид

Дразнещи пари или газове

Серни оксиди

Условия

При горене

При горене

При горене

При горене

При горене

При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. 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. 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

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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се пази от пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Дръжте далеч от оксидиращи агенти.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Контрол на експозиция в работна среда

Ако съдържанието в раздел 3 се вижда, но не се появява в таблицата по-долу, има ограничения, които не го позволяват.

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Гранични стойности	TWA(8 hours):19 mg/m3(2 ppm);STEL(15 minutes):48 mg/m3(5 ppm)	

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.

Получени без ефект (DNEL)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	население	Експозицията модел на човека	DNEL
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	8,3 mg/kg bw/d

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		работник	Дермална, краткосрочна експозиция, системни ефекти	8,3 mg/kg bw/d
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		работник	Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	12,3 mg/m3
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, Системни ефекти	12,3 mg/m3

Предполагаема няма ефект концентрации (PNEC)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	отделение	PNEC
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		сладководен	0,003 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		Сладководни седименти	0,5 mg/kg d.w.
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		изпускане на вода	0,013 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		морската вода	0,0003 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		Морската вода - седименти	0,5 mg/kg d.w.
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		Пречиствателна станция	10 mg/l

Препоръчителни процедури за мониторинг: Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

8.2 Контрол на експозицията

Обърнете се към приложението за повече информация.

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:

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

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 материали за ръкавици са препоръчителни:

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

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони.

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репоръчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - бутил каучук

Престилка - неопрен

Престилка - полимер ламинат

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

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Обърнете се към приложение

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Паста
цвят	светло жълто
миризма	слаб меркаптан

Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	> 200 °C [Детайли: MITS данни]
Запалимост	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	> 150 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	46 296 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 - 1,13 g/ml [@ 23 °C]
Относителна плътност	1,08 - 1,13 [@ 20 °C] [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения

Няма данни.

скорост на изпарение

Няма данни.

Молекулно тегло

Няма данни.

Процент на летливост

< 1 % съдържание

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен материал

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

При полимеризация се отделя топлина. Не полимеризирайте количества по-големи от 50 грама в затворени пространства, за да се предотврати

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини

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 дишателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото.

При контакт с кожата:

Корозивен (изгаряне на кожата): Симптомите могат да включват локално зачервяване, оток, сърбеж, интензивна болка, образуване на мехури, разязвяване и тъканна деструкция. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При контакт с очите:

Корозивно (изгаряне на очите): Симптоми може да са замъгляване на зрението, химическо изгаряне, остра болка, сълзене, частична или пълна загуба на зрение.

При поглъщане:

Вреден при поглъщане. Корозия на стомашно-чревния тракт: симптомите могат да включват остра болка в устата, гърлото и стомаха; гадене, повръщане и диария; може да се наблюдава кръв в изпражненията и/или повръщаното.

Друга информация

При предварително сенсibiliзирани към амини лица може да настъпи реакция на кръстосана сенсibiliзация към други амини.

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 > 2 000 - = 5 000 mg/kg
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	Кожен	Заяк	LD50 > 10 200 mg/kg
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	При поглъщане	плъх	LD50 2 600 mg/kg

мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	плъх	LD50 > 1 600 mg/kg
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	плъх	LD50 > 1 000 mg/kg
Hydrogenated terphenyl	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrogenated terphenyl	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	плъх	LD50 > 10 000 mg/kg
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Кожен	плъх	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	При поглъщане	плъх	LD50 1 000 mg/kg
3,6-диазаоктанетилендиамин	Кожен	плъх	LD50 1 465 mg/kg
3,6-диазаоктанетилендиамин	При поглъщане	плъх	LD50 1 591 mg/kg
терфенил	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
терфенил	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LD50 > 3,8 mg/l
терфенил	При поглъщане	плъх	LD50 2 304 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	Заек	Без значително дразнене
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	In vitro	Дразнещ
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Леко дразнещо
Hydrogenated terphenyl	Заек	Без значително дразнене
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Заек	Корозивен
3,6-диазаоктанетилендиамин	Заек	Корозивен
терфенил	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	Засек	Леко дразнещо
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	Засек	Корозивен
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Засек	Умерено дразнещо
Hydrogenated terphenyl	Засек	Без значително дразнене
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Засек	Корозивен
3,6-диазаоктанетилендиамин	Засек	Корозивен
терфенил	Засек	Без значително дразнене

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	Мишката	Сенсбилизирани
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	Мишката	Сенсбилизирани
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	На човека и животните	Сенсбилизирани
Hydrogenated terphenyl	човек	Некласифицирани
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Морско свинче	Некласифицирани
3,6-диазаоктанетилендиамин	Морско свинче	Сенсбилизирани

Респираторна сенсбилизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	човек	Некласифицирани

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	Ин витро	Не мутагенни
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин vivo	Не мутагенни
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин витро	Некласифицирани
Hydrogenated terphenyl	Ин витро	Не мутагенни

Hydrogenated terphenyl	Ин виво	Не мутагенни
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Ин витро	Не мутагенни
3,6-диазаоктанетилендиамин	Ин виво	Не мутагенни
3,6-диазаоктанетилендиамин	Ин витро	Некласифицирани
терфенил	Ин витро	Не мутагенни
терфенил	Ин виво	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Мишката	Некласифицирани
3,6-диазаоктанетилендиамин	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 300 мг/кг/ден	по време на органогенезата
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 81 мг/кг/ден	2 поколение
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 62 мг/кг/ден	2 поколение
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	по време на органогенезата
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	2 поколение
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	При	Не е класифициран за	плъх	NOAEL 50	2 поколение

	поглъща не	възпроизвеждане на жени		мг/кг/ден	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 15 мг/кг/ден	по време на бременността
3,6-диазаоктанетилендиамин	Кожен	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 125 мг/кг/ден	по време на органогенезата
3,6-диазаоктанетилендиамин	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	по време на органогенезата

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
3,6-диазаоктанетилендиамин	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	При поглъщане	хемопоеитична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 75 мг/кг/ден	90 дни
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 250 мг/кг/ден	90 дни
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	При поглъщане	ендокринната система сърцето кожата имунната система нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	90 дни

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	2 година
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	слух сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
Hydrogenated terphenyl	Кожен	кожа	Некласифицирани	Заек	NOAEL 500 мг/кг/ден	3 седмица
Hydrogenated terphenyl	Кожен	хемопоеична система	Некласифицирани	Заек	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	3 седмица
Hydrogenated terphenyl	Инхалация	черен дроб хемопоеична система очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,5 mg/l	13 седмица
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	хемопоеична система бъбреците и / или пикочния мехур черен дроб очите дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 120 мг/кг/ден	14 седмица
2,4,6-трис(диметиламинометилен)фенол	Кожен	кожа	Некласифицирани	плъх	NOAEL 25 мг/кг/ден	4 седмица
2,4,6-трис(диметиламинометилен)фенол	Кожен	черен дроб нервна система слух хемопоеична система очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 125 мг/кг/ден	4 седмица
2,4,6-трис(диметиламинометилен)фенол	При поглъщане	сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб мускули нервна система бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система съдовата система слух	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	90 дни

		кожа стомашно- чревния тракт костите, зъбите, ноктите и / или коса имунната система очите				
--	--	---	--	--	--	--

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
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропокселиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	72244-98-5	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>1 000 mg/l
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропокселиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	72244-98-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>733 mg/l
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропокселиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	72244-98-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	12 mg/l
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропокселиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	72244-98-5	барбус	експериментален	96 hr	LC50	87 mg/l
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропокселиран и 1-хлоро-2,3-	72244-98-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	338 mg/l

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

епоксипропан с водороден сулфид						
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	72244-98-5	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	3,5 mg/l
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	68082-29-1	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC10	130 mg/l
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	68082-29-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	4,34 mg/l
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	68082-29-1	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	7,07 mg/l
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	68082-29-1	барбус	експериментален	96 hr	LC50	7,07 mg/l
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	68082-29-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,5 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	IC50	>100 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Пъстърва	Оценка	96 hr	LC50	2 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	1,8 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	>11 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	4,2 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,3 mg/l
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	103 mg/l
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Не е приложимо	експериментален	96 hr	LC50	718 mg/l
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	шаран	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	6,44 mg/l
Полифенили, кватери по-висши, частично хидрирани	68956-74-1	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
3,6-диазаоктанетилендиамин	112-24-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	27,4 mg/l
3,6-диазаоктанетилендиамин	112-24-3	малка тропическа рибка	експериментален	96 hr	LC50	570 mg/l
3,6-диазаоктанетилендиамин	112-24-3	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	37,4 mg/l
3,6-диазаоктанетилендиамин	112-24-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,468 mg/l
3,6-диазаоктанетилендиамин	112-24-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	2,86 mg/l
терфенил	26140-60-3	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	EC50	0,022 mg/l
терфенил	26140-60-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,102 mg/l
терфенил	26140-60-3	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	27 mg/l
терфенил	26140-60-3	Глупак лещанка	експериментален	34 дни	NOEC	0,064 mg/l
терфенил	26140-60-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,00322 mg/l
терфенил	26140-60-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,005 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	72244-98-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	5 % отделяне на CO2/отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	68082-29-1	Аналогични съединения Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	≤8 % отделяне на CO2/отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	117 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален Биоразграждане	35 дни	Въглероден диоксид	1 % отделяне на CO2/отделяне на	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

					THCO2	
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален фотолиза		Photolytic half-life(in water)	86 дни Т 1/2)	
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален Метаболизъм в аеробна почва		Половин живот (t1/2)	202 дни Т 1/2)	
2,4,6-трис(диметиламинометил) фенол	90-72-2	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Полифенили, кватер- и по-висши, частично хидрирани	68956-74-1	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
3,6-диазаоктанетилендиамин	112-24-3	експериментален Биоразграждане	20 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
терфенил	26140-60-3	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	0.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксипропан и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид	72244-98-5	Оценка Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	>1.2	
мастните киселини, талово масло, полимери с C18-ненаситени. мастни киселини димери и триетилентетрамин	68082-29-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	≤3.55	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)]пропан	1675-54-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Аналогични съединения BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	5200	подобно на OECD 305
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	>5.3	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	830.7550 Част. Коеф Коктейлна колба
Полифенили, кватер- и по-висши, частично хидрирани	68956-74-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
3,6-диазаоктанетилендиамин	112-24-3	експериментален BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	<5.0	OECD305-Биоконцентрация
терфенил	26140-60-3	Аналогични съединения BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	12993	OECD305-Биоконцентрация
терфенил	26140-60-3	Оценка Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.86	

12.4 Преносимост в почвата

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

				изпитването	
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	450 l/kg	Episuite™
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален Преносимост в почвата	Кос	≥8400 l/kg	"Оценка на OECD 121
терфенил	26140-60-3	Оценка Преносимост в почвата	Кос	≥1.8E+04 l/kg	

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Наименование на компонента	CAS	PBT/vPvB статут
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Отговаря REACH вУвБ критерии

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. Получаващите се при горене продукти ще включват HF и HCl. Оборудването трябва да е в състояние да обработва халогенирани материали. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3267	UN3267	UN3267

14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (ТРИС(2,4,6-ДИМЕТИЛАМИНОМОНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ); ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМИН)	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (ТРИС(2,4,6-ДИМЕТИЛАМИНОМОНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ); ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМИН)	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, N.O.S.(ТРИС(2,4,6-ДИМЕТИЛАМИНОМОНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ); ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМИН; ТЕРФЕНИЛ)
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	8	8	8
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Опасно за околната среда	Не е приложимо	Морски замърсител
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	C7	Не е приложимо	Не е приложимо
Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	18-алкални

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ, за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт(RID)или по вътрешни водни пътища(AND).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Канцерогенност

Наименование на компонента
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан

CAS
1675-54-3

Класификация
Gr. 3: Не се класира

Наредба
Международната агенция за изследване на рака

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:

Следното (ите) вещество (а), съдържащо се в този продукт, е / е предмет на ограниченията за производство, пускане на пазара и употреба, когато присъстват в някои опасни вещества, смеси и изделия, чрез приложение XVII на регламента REACH. Потребителите на този продукт са длъжни да спазват ограниченията, поставени върху него от горепосочената разпоредба.

Наименование на компонента**CAS**

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан

1675-54-3

Ограничителен статус: изброен в REACH, приложение XVII

Ограничени употреби: Вижте приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за условията на ограничение

Статус на разрешение съгласно REACH:

Следните вещество/а, съдържащи се в този продукт могат да бъдат или са предмет на разрешение в съответствие с REACH:

Наименование на компонента**CAS**

Hydrogenated terphenyl

61788-32-7

Статус на разрешението: посочен в списъка на кандидатите за вещества с много висока степен на безпокойство за разрешаване

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

Категории на опасност	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
E2 Опасно за водната среда	200	500

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (ЕУ) 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. 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**

H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.

H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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:

Формулировка:Раздел16:При-ложение - информация промяна.

Индустриална употреба на лепила: Раздел 16: Приложение - информация промяна.

Професионална употреба на лепила:Раздел 16: Приложение - информация промяна.

CLP: Състав - информация промяна.

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

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

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

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

Раздел 04:Първа помощ при поглъщане (информация за преглъщане) - информация промяна.

Раздел 8: стойността на данни за ръкавица - информация промяна.

Раздел 08: Защита на кожата - информация за защитното облекло - информация промяна.

Раздел 9: Информация за запалимост (твърдо вещество, газ) - информация заличава се.

Раздел 9: Информация за запалимост - информация притурям.

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

Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.

Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.

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

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 сенсibiliзация - 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: Информация за екотоксичността на компонентите - информация промяна.

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

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

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.

Предупреждения за опасност - информация промяна.

Приложение

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	
наименование за сценарий на експозицията	формулировка
Етап на жизнения цикъл	Формулиране или преупаковане
Допринасящи дейности	PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) ERC 02 -Формулиране в смес
Процеси, задачи и дейности	Партидно производство на химическо вещество или формулировка (включително реакции на полимеризация).
2. Описание на опасностите	

Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: <= 225 дни в годината;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Околна среда: Пречистване на отпадни води - Изгаряне;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви; Спиране на течовете и предотвратяване на замърсяването на почвата / водата, причинени от течове.;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	
наименование за сценарий на експозицията	Индустриална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 05 -Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукта с валяк или четка. Прилагане на продукта с апликатор пистолет Прилага се с кърпа. Прехвърляне без специален контрол, включително при товарене, пълнене,дъмпинг,опаковане в чували.

2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: 220 дни / година; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: 5 дни / седмица;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Околна среда: Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви; Вземете мерки да предотвратите директно освобождаване на продукта в околната среда.;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	

наименование за сценарий на експозицията	Професионална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 08c -Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито) ERC 08f -Широко разпространено използване, водещо до включване в / върху изделието (на открито)
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукта с апликатор пистолет
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Температура на приложение:: <= 40 градус по Целзий; Продължителност на употреба: 8 часа / ден; На закрито с добра обща вентилация.;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Невентилирани очила; Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици. ; Околна среда: Пречиствателна станция;
Методи за третиране на отпадъци	Не се изискват мерки за управление на отпадъците, свързани със специфични употреби за този продукт. Вижте раздел 13 от основния SDS за инструкции за изхвърляне:
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

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, 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 №:	20-3105-2	Версия:	6.01
Дата на издаване:	24.10.2023 г.	Заменя:	18.04.2023 г.

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)

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

Употреба на индустрия

Структурни лепила

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Телефон: +48 71 702 14 95

E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.

Класификация:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319

Респираторна/дермална сенсибилизация; Skin Sens. 1; 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.	%
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	1675-54-3	216-823-5	70 - 78

Предупреждения за опасност:

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

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

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.

16% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

СЪДЪРЖА 23 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Съдържа вещество, което отговаря на критериите за vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006,

Приложение XIII

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]
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (EC номер) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	70 - 78	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
акрилатен съполимер	Търговска тайна	5 - 15	Веществото не е класифицирано като опасно
Hydrogenated terphenyl	(CAS номер) 61788-32-7 (EC номер) 262-967-7	1 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Полифенили, кватер- и по-висши, частично хидрирани	(CAS номер) 68956-74-1 (EC номер) 273-316-1	< 2	Веществото не е класифицирано като опасно
терфенил	(CAS номер) 26140-60-3 (EC номер) 247-477-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

Специфични граници на концентрация**Специфични граници на концентрация**

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	Специфични граници на концентрация
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (EC номер) 216-823-5	Специфични граници на концентрация (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****При вдишване:**

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

При контакт с кожата:

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:

Дразнене на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж и сухота). Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж). Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, съзрелост и влошено зрение).

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

Алдехиди

Въглеродороди

въглероден монооксид

Въглероден диоксид

водороден хлорид

Условия

При горене

При горене

При горене

При горене

При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. 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. 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

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 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
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Гранични стойности	TWA(8 hours):19 mg/m ³ (2 ppm);STEL(15 minutes):48 mg/m ³ (5 ppm)	

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.

Получени без ефект (DNEL)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	население	Експозицията модел на човека	DNEL
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	8,3 mg/kg bw/d

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		работник	Дермална, краткосрочна експозиция, системни ефекти	8,3 mg/kg bw/d
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		работник	Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	12,3 mg/m3
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, Системни ефекти	12,3 mg/m3

Предполагаема няма ефект концентрации (PNEC)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	отделение	PNEC
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		сладководен	0,003 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		Сладководни седименти	0,5 mg/kg d.w.
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		изпускане на вода	0,013 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		морската вода	0,0003 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		Морската вода - седименти	0,5 mg/kg d.w.
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		Пречиствателна станция	10 mg/l

Препоръчителни процедури за мониторинг: Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

8.2 Контрол на експозицията

Обърнете се към приложението за повече информация.

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:

Предпазни очила със странична защита
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 материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	>0.30	=> 8 часа

Представените данни за ръкавици са базирани на преминаване дермална токсичност на веществото и условията по време на тестване. Времето на проникване може да се променя, когато ръкавиците се подлагат в условията на употреба, които поставят допълнително напрежение.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони. На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репоръчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - полимер ламинат

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

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Обърнете се към приложение

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Паста
цвет	млечно бяло
миризма	леко епоксиден

Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	> 200 °C [Детайли: MITS данни]
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	> 150 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	18 349 mm ² /sec
разтворимост във вода	Незначителен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
плътност	1,09 - 1,14 g/ml [@ 23 °C]
Относителна плътност	1,09 - 1,14 [@ 23 °C] [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	Няма данни.

Процент на летливост	0 % съдържание
----------------------	----------------

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

При полимеризация се отделя топлина. Не полимеризирайте количества по-големи от 50 грама в затворени пространства, за да се предотврати

10.5 Несъвместими материали

Амини

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 са известни ефекти върху здравето.

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.

При контакт с очите:

Умерено дразнене на очите: симптомите могат да включват зачервяване, подуване, болка, сълзене, замъглено или неясно зрение.

При поглъщане:

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

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	плъх	LD50 > 1 600 mg/kg
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	плъх	LD50 > 1 000 mg/kg
Hydrogenated terphenyl	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrogenated terphenyl	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	плъх	LD50 > 10 000 mg/kg
терфенил	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
терфенил	При вдишване - прах /	плъх	LD50 > 3,8 mg/l

	аерозол (4 hr)		
терфенил	При поглъщане	плъх	LD50 2 304 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Леко дразнещо
Hydrogenated terphenyl	Заек	Без значително дразнене
терфенил	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Умерено дразнещо
Hydrogenated terphenyl	Заек	Без значително дразнене
терфенил	Заек	Без значително дразнене

сенсibiliзация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	На човека и животни те	Сенсibiliзиращи
Hydrogenated terphenyl	човек	Некласифицирани

Респираторна сенсibiliзация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	човек	Некласифицирани

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин виво	Не мутагенни
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин витро	Некласифицирани
Hydrogenated terphenyl	Ин витро	Не мутагенни
Hydrogenated terphenyl	Ин виво	Не мутагенни

терфенил	Ин витро	Не мутагенни
терфенил	Ин виво	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Мишката	Некласифицирани

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Не е класифициран за развитие	Зак	NOAEL 300 мг/кг/ден	по време на органогенезата
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 81 мг/кг/ден	2 поколение
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 62 мг/кг/ден	2 поколение
Hydrogenated terphenyl	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	по време на органогенезата

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	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
бис[4-(2,3-	Кожен	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL	2 година

епоксипропокси)фенил]п ропан					1 000 мг/кг/ден	
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]п ропан	Кожен	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]п ропан	При поглъщан е	слух сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
Hydrogenated terphenyl	Кожен	кожа	Некласифицирани	Заек	NOAEL 500 мг/кг/ден	3 седмица
Hydrogenated terphenyl	Кожен	хемопоеична система	Некласифицирани	Заек	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	3 седмица
Hydrogenated terphenyl	Инхалаци я	черен дроб хемопоеична система очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,5 mg/l	13 седмица
Hydrogenated terphenyl	При поглъщан е	хемопоеична система бъбреците и / или пикочния мехур черен дроб очите дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 120 мг/кг/ден	14 седмица

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	Резултати от
----------	-------	-----------	-----	-----------	-------------	--------------

					точка	изпитването
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	IC50	>100 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Пъстърва	Оценка	96 hr	LC50	2 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	1,8 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	>11 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	4,2 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,3 mg/l
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Не е приложено	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложено	Не е приложено	Не е приложено
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	103 mg/l
Полифенили, кватер-и по-висши, частично хидрирани	68956-74-1	Не е приложено	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложено	Не е приложено	Не е приложено
терфенил	26140-60-3	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	0,022 mg/l
терфенил	26140-60-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	0,102 mg/l
терфенил	26140-60-3	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	27 mg/l
терфенил	26140-60-3	Глупак лещанка	експериментален	34 дни	NOEC	0,064 mg/l
терфенил	26140-60-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,003 mg/l
терфенил	26140-60-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,005 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	117 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален Биоразграждане	35 дни	Въглероден диоксид	1 % отделяне на CO2/отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален фотолиза		Photolytic half-life(in water)	86 дни T 1/2)	
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален Метаболизъм в аеробна почва		Половин живот (t1/2)	202 дни T 1/2)	
Полифенили, кватер-и по-висши, частично хидрирани	68956-74-1	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложено	Не е приложено	Не е приложено	Не е приложено

терфенил	26140-60-3	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	0.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
----------	------------	-----------------------------------	--------	---	-------------------	----------------------

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.242	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Аналогични съединения BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	5200	подобно на OECD 305
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	>5.3	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
Полифенили, кватер- и по-висши, частично хидрирани	68956-74-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
терфенил	26140-60-3	Оценка BCF - риба	60 дни	Биоакмулиране фактор	2300	OECD305-Биоконцентрация

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	450 l/kg	Episuite™
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	експериментален Преносимост в почвата	Кос	≥8400 l/kg	"Оценка на OECD 121

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Наименование на компонента	CAS	PBT/vPvB статут
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7	Отговаря REACH вУвБ критерии

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 приложените 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. Получаващите се при горене продукти ще включват HF и HCl. Оборудването трябва да е в състояние да обработва халогенирани материали. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S(ТЕРФЕНИЛ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S(ТЕРФЕНИЛ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S(ТЕРФЕНИЛ)
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	9	9	9
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Опасно за околната среда	Не е приложимо	Морски замърсител
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	M6	Не е приложимо	Не е приложимо

Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	НЯМА
--------------------------	----------------	----------------	------

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ, за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт (RID) или по вътрешни водни пътища (AND).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Канцерогенност

Наименование на компонента	CAS	Класификация	Наредба
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	1675-54-3	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:

Следното (ите) вещество (а), съдържащо се в този продукт, е / е предмет на ограниченията за производство, пускане на пазара и употреба, когато присъстват в някои опасни вещества, смеси и изделия, чрез приложение XVII на регламента REACH. Потребителите на този продукт са длъжни да спазват ограниченията, поставени върху него от горепосочената разпоредба.

бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	1675-54-3
---------------------------------------	-----------

Статус на разрешение съгласно REACH:

Следните вещество/а, съдържащи се в този продукт могат да бъдат или са предмет на разрешение в съответствие с REACH:

Наименование на компонента	CAS
Hydrogenated terphenyl	61788-32-7

Статус на разрешението: посочен в списъка на кандидатите за вещества с много висока степен на безпокойство за разрешаване

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

Категории на опасност	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
E2 Опасно за водната среда	200	500

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Предупреждения за опасност**

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

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

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

Раздел 14 Опасно /Не опасно за транспортиране - информация заличава се.

Приложение

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан; EC No. 216-823-5; CAS 1675-54-3;
наименование за сценарий на експозицията	формулировка
Етап на жизнения цикъл	Формулиране или преопаковане
Допринасящи дейности	PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) ERC 02 -Формулиране в смес
Процеси, задачи и дейности	Партидно производство на химическо вещество или формулировка (включително реакции на полимеризация).
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: <= 225 дни в годината;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска:

	човешкото здраве: Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Околна среда: Пречистване на отпадни води - Изгаряне;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви; Спиране на течовете и предотвратяване на замърсяването на почвата / водата, причинени от течове.;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан; EC No. 216-823-5; CAS 1675-54-3;
наименование за сценарий на експозицията	Индустриална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 05 -Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукта с валик или четка. Прилагане на продукта с апликатор пистолет Прилага се с кърпа. Прехвърляне без специален контрол, включително при товарене, пълнене,дъмпинг,опаковане в чували.
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: 220 дни / година; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: 5 дни / седмица;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Околна среда: Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви; Вземете мерки да предотвратите директно освобождаване на продукта в околната среда.;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан; EC No. 216-823-5; CAS 1675-54-3;
наименование за сценарий на	Професионална употреба на лепила

експозицията	
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 08c -Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито) ERC 08f -Широко разпространено използване, водещо до включване в / върху изделието (на открито)
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукта с апликатор пистолет
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Температура на приложение.: ≤ 40 градус по Целзий; Продължителност на употреба: 8 часа / ден; На закрито с добра обща вентилация.;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Невентилирани очила; Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици. ; Околна среда: Пречиствателна станция;
Методи за третиране на отпадъци	Не се изискват мерки за управление на отпадъците, свързани със специфични употреби за този продукт. Вижте раздел 13 от основния SDS за инструкции за изхвърляне:
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

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