



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 №:	18-5063-5	Версия:	2.00
Дата на преиздаване:	05.12.2023	Заменя:	01.12.2023

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™ 7260 B/A FC NS

Продукт ID:

FS-9100-3803-3

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

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:

18-5011-4, 18-5062-7

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. 1B; H314
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318
 Респираторна/дермална сенсibiliзация - Skin Sens. 1A; H317
 Опасно за водната среда - Aquatic Acute 1; H400
 Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 1; H410

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-пропенитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено ; бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол; бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан; 2-пиперазин-1-илетиламин; 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол.

Предупреждения за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H410 Силно 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/...

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

Причина за преиздаване:
няма информация за редакция



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 №:	18-5011-4	Версия:	1.01
Дата на издаване:	24.10.2023 г.	Заменя:	19.09.2023 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 7260 B/A FC NS : Part A

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

Употреба на индустрия

Структурно лепило

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

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. 1B; H314
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318
Респираторна/дермална сенсибилизация - Skin Sens. 1A; H317

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)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	224-207-2	15 - 40
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	68683-29-4		5 - 20
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	202-013-9	3 - 7
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	205-411-0	< 1

Предупреждения за опасност:

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

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

СЪДЪРЖА 4 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	(CAS номер) 4246-51-9 (EC номер) 224-207-2 (REACH-No.) 01-2119963377-26	15 - 40	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Каолин	(CAS номер) 1332-58-7 (EC номер) 310-194-1	15 - 40	Вещество с национална граница на професионална експозиция
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	(CAS номер) 68683-29-4	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	(CAS номер) 90-72-2 (EC номер) 202-013-9 (REACH-No.) 01-2119560597-27	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	(CAS номер) 67762-90-7	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
2-пиперазин-1-илетиламин	(CAS номер) 140-31-8 (EC номер) 205-411-0	< 1	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372
титанов диоксид	(CAS номер) 13463-67-7 (EC номер) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351 (вдишване)

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

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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, пена за гасене, обикновената горими материали.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти**Наименование на компонента**

въглероден монооксид

Въглероден диоксид

Азотни оксиди

Условия

При горене

При горене

При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране

от съответните власти. Поставете в метален контейнер, който е одобрен за транспортиране от съответните служби. Контейнерът трябва да бъде с облицовка от полиетилен или да съдържа пластмасов варел от полиетилен. Почистете остатъците. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Дръжте далеч от оксидиращи агенти.

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Контрол на експозиция в работна среда

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

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
Прах, инертни	1332-58-7	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
Каолин	1332-58-7	Гранични стойности	14.5 Опастности за околната среда	
Прах, инертни	13463-67-7	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
титанов диоксид	13463-67-7	Гранични стойности	TWA: 10 mg/m ³	

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 ограничи 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
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		работник	Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	0,31 mg/m ³
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	8,3 mg/kg bw/d
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		работник	При вдишване, дълготрайна експозиция (8 часа), Локални ефекти	1 mg/m ³
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		работник	Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	59 mg/m ³
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, локалните ефекти	13 mg/m ³
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, Системни ефекти	176 mg/m ³

Предполагаема няма ефект концентрации (PNEC)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	отделение	PNEC
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		сладководен	0,084 mg/l
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		изпускане на вода	0,84 mg/l
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		морската вода	0,0084 mg/l
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		Пречиствателна станция	0,2 mg/l
бис(Заминопропил) етер		сладководен	0,22 mg/l

на диетилен гликол			
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		Сладководни седименти	0,809 mg/kg d.w.
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		изпускане на вода	2,2 mg/l
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		морската вода	0,022 mg/l
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		Морската вода - седименти	0,0809 mg/kg d.w.
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол		Пречиствателна станция	125 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. Да се ползва подходяща локална вентилация при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка.

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

Полимер ламинат

Дебелина(mm)

Няма данни.

Време на проникване

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 - 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:	твърд
Физично състояние:	Паста
цвет	белезникав
миризма	амин
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Некласифицирани
Запалим Граници - LEL	Не е приложимо
Запалим Граници - UEL	Не е приложимо
пламна точка	≥ 150 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Не е приложимо
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	Няма данни.
разтворимост във вода	Незначителен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Не е приложимо
плътност	Няма данни.
Относителна плътност	1,27 - 1,35 [Ref.Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Не е приложимо
Процент на летливост	≤ 1 %

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

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

При контакт с кожата:

Вреден 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. Пери образувани по време на втвърдяване, могат да предизвикат дразнене на очите. Симптомите могат да включват: зачервяване, подуване, болка, сълзене, замъглено или неясно зрение.

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

Допълнителни ефекти за здравето:

Репродуктивна токсичност

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

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE >5 000 mg/kg
Каолин	Кожен		LD50 оценява > 5 000 mg/kg
Каолин	При поглъщане	човек	LD50 > 15 000 mg/kg
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	Кожен	Заек	LD50 2 525 mg/kg
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	При поглъщане	плъх	LD50 2 850 mg/kg
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	При поглъщане	плъх	LD50 > 15 300 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
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
2-пиперазин-1-илетиламин	Кожен	Заек	LD50 865 mg/kg
2-пиперазин-1-илетиламин	При поглъщане	плъх	LD50 1 470 mg/kg
титанов диоксид	Кожен	Заек	LD50 > 10 000 mg/kg
титанов диоксид	При вдишване - прах /	плъх	LC50 > 6,82 mg/l

	аерозол (4 hr)		
титанов диоксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Каолин	Професионална преценка	Без значително дразнене
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	Заек	Корозивен
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	Заек	Дразнеш
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Заек	Корозивен
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
2-пиперазин-1-илетиламин	Заек	Корозивен
титанов диоксид	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Каолин	Професионална преценка	Без значително дразнене
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	Заек	Корозивен
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	Заек	Леко дразнещо
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Заек	Корозивен
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
2-пиперазин-1-илетиламин	Заек	Корозивен
титанов диоксид	Заек	Без значително дразнене

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	Професионална преценка	Сенсбилизирани
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	Морско свинче	Сенсбилизирани

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Морско свинче	Некласифицирани
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	На човека и животните	Некласифицирани
2-пиперазин-1-илетиламин	Морско свинче	Сенсibiliзиращи
титанов диоксид	На човека и животните	Некласифицирани

Респираторна сенсibiliзация

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

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
бис(3-аминопропил) етер на диетилен гликол	Ин витро	Не мутагенни
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Ин витро	Не мутагенни
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Ин витро	Не мутагенни
2-пиперазин-1-илетиламин	Ин vivo	Не мутагенни
2-пиперазин-1-илетиламин	Ин витро	Некласифицирани
титанов диоксид	Ин витро	Не мутагенни
титанов диоксид	Ин vivo	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
Каолин	Инхалация	животни	Не е канцерогенен
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани
титанов диоксид	При поглъщане	животни	Не е канцерогенен
титанов диоксид	Инхалация	плъх	Канцерогенност

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	prematuring into lactation
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	59 дни
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	prematuring into lactation
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 мг/кг/ден	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 мг/кг/ден	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 мг/кг/ден	по време на органогенезата
2-пиперазин-1-илетиламин	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 598 мг/кг/ден	по време на бременността
2-пиперазин-1-илетиламин	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 409 мг/кг/ден	32 дни
2-пиперазин-1-илетиламин	При поглъщане	Токсичен за развитие.	Заек	NOAEL 75 мг/кг/ден	по време на бременността

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
2-пропенитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL не е наличен	
2,4,6-трис(диметиламинометил) фенол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
2-пиперазин-1-илетиламин	Инхалация	дразнене на дихателните	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	

		пътища				
--	--	--------	--	--	--	--

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Каолин	Инхалация	пневмокониоза	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL NA	експозицията
Каолин	Инхалация	Белодробен оток	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	При поглъщане	стомашно-чревния тракт сърцето ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система черен дроб имунната система мускули нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	59 дни
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	Кожен	кожа черен дроб нервна система слух хемопоеична система очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 125 мг/кг/ден	28 дни
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Инхалация	дихателната система силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
2-пиперазин-1-илетиламин	Кожен	кожа	Некласифицирани	плъх	NOAEL 100 мг/кг/ден	29 дни
2-пиперазин-1-илетиламин	Кожен	хемопоеична система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	29 дни
2-пиперазин-1-илетиламин	Инхалация	дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	NOAEL 0,2 mg/m ³	13 седмица

2-пиперазин-1-илетиламин	Инхалация	хемопоеична система очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 53,8 mg/m ³	13 седмица
2-пиперазин-1-илетиламин	При поглъщане	сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб нервна система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 598 mg/kg/ден	28 дни
титанов диоксид	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 0,01 mg/l	2 година
титанов диоксид	Инхалация	Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията

Опасност при вдишване

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
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	бактерии	експериментален	17 hr	EC50	4 000 mg/l
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	Golden Orfe	експериментален	96 hr	LC50	>1 000 mg/l
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>500 mg/l
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	218,16 mg/l

гликол						
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	5,4 mg/l
Каолин	1332-58-7	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>1 100 mg/l
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил] амино] бутил-прекратено	68683-29-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	бактерии	експериментален	17 hr	EC10	100 mg/l
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	Golden Orfe	експериментален	96 hr	LC50	368 mg/l
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>1 000 mg/l
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	58 mg/l
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	31 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Активна утайка	експериментален	3 hr	NOEC	>=1 000 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Диатомните	експериментален	72 hr	EC50	>10 000 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
титанов диоксид	13463-67-7	Диатомните	експериментален	72 hr	NOEC	5 600 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	експериментален Биоразграждане	25 дни	Въглероден диоксид	-8 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
бис(Заминопропил) етер	4246-51-9	Оценка фотолиза		Фотолитични	2.96 hr (t 1/2)	

на диетилен гликол				полуживот (въздуха)		
Каолин	1332-58-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил]амино] бутил-прекратено	68683-29-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
титанов диоксид	13463-67-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.25	
Каолин	1332-58-7	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2-пропеннитрил, полимер с 1,3-бутадиен, 1-циано-1-метил-4-оксо-4-[[2-етил]амино] бутил-прекратено	68683-29-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	
титанов диоксид	13463-67-7	експериментален BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	9.6	

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол	4246-51-9	Моделирано Преносимост в	Кос	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

		почвата			
--	--	---------	--	--	--

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризирал) продукт в индустриална пещ. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. As a disposal alternative: Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризиран) отпаден продукт в депо за битови отпадъци. 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	UN3259	UN3259	UN3259
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, N.O.S.(3,3'-ОКСИБИС(ЕТИЛЕНОКСИ)БИС(ПРОПИЛАМИН))	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, N.O.S.(3,3'-ОКСИБИС(ЕТИЛЕНОКСИ)БИС(ПРОПИЛАМИН))	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, N.O.S.(3,3'-ОКСИБИС(ЕТИЛЕНОКСИ)БИС(ПРОПИЛАМИН))
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	8	8	8
14.4 Опаковъчна група	II	II	II

14.5 Опастности за околната среда	Не е опасно за околната среда	Не е приложимо	Не е 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	C8	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

титанов диоксид

CAS

13463-67-7

Класификация

Kat. 2B:
Канцерогенност

Наредба

Международната
агенция за изследване
на рака

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1
няма

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (EU) No 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетирането на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за нотифициране на нови химични вещества - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за тази смес не е извършена. Оценка за химическата безопасност на съдържащите се вещества може да са били извършени от регистрантите на веществата в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност

H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен 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.
H351i	Предполага се, че причинява рак чрез инхалация.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

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

Приложение

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол; EC No. 202-013-9; CAS 90-72-2;
наименование за сценарий на експозицията	формулировка
Етап на жизнения цикъл	Формулиране или преопаковане
Допринасящи дейности	PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения 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	Прехвърляне на вещества/смеси в малки контейнери например тръби, бутилки или малки резервоари Прехвърляне със специален контрол, включително при товарене, пълнене,дъмпинг,опаковане в чували.
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност

	<p>Общи условия на работа: Оценка на въздушния обмен: ≥ 3 пъти на час; използване на закрито; Процес, частично отворен и частично затворен; температура на обработване: ≤ 40 градус по Целзий;</p> <p>Задача: PROC08b; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 8 часа / ден;</p> <p>Задача: PROC09; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: ≤ 4 час(часове);</p>
Управлението на риска	<p>Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Местна смукателна вентилация; Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици ; Околна среда: Няма нужда;</p>
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.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	бис(Заминопропил) етер на диетилен гликол; ЕС No. 224-207-2; CAS 4246-51-9;
наименование за сценарий на експозицията	Индустриален трансфер
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения ERC 02 -Формулиране в смес
Процеси, задачи и дейности	Прехвърляне на вещество / смес с със пециални технически средства за контрол.
2. Описание на опасностите	
Условия	<p>Физично състояние:Течност Общи условия на работа: Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: 5 дни / седмица; температура на обработване: 20 градус по Целзий;</p>
Управлението на риска	<p>Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Носете химически устойчиви ръкавици (тествани по EN 374) в комбинация с "основно" обучение на служителите. Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици ; Околна среда: Няма нужда;</p>
Методи за третиране на отпадъци	Не изпускайте във водни пътища или канализацията ; Да се изгаря в одобрени пещи за опасни отпадъци ;

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(Заминопропил) етер на диетилен гликол; EC No. 224-207-2; CAS 4246-51-9;
наименование за сценарий на експозицията	Индустриална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 06d -Употреба на регулатори на реактивни процеси при процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не в/върху изделие)
Процеси, задачи и дейности	Приложение на продукта чрез смесителен накрайник
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: 5 дни / седмица; температура на обработване: 20 градус по Целзий;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Носете химически устойчиви ръкавици (тествани по EN 374) в комбинация с "основно" обучение на служителите. Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Околна среда: Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Не изпускате във водни пътища или канализацията.; Да се изгаря в одобрени пещи за опасни отпадъци.;
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	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол; EC No. 202-013-9; CAS 90-72-2;
наименование за сценарий на експозицията	Индустриална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 05 -Смесване или блендиране в периодични процеси PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка 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 смесване Прехвърляне без специален контрол,

	включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували.
2. Описание на опасностите	
Условия	<p>Физично състояние: Течност</p> <p>Общи условия на работа: Оценка на въздушния обмен: ≥ 3 пъти на час; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: ≤ 4 час(часове); използване на закрито; температура на обработване: ≤ 40 градус по Целзий;</p> <p>Задача: PROC05; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 8 часа / ден;</p>
Управлението на риска	<p>Управление на риска - задачи:</p> <p>Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Местна смукателна вентилация; Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.;</p> <p>Околна среда: Няма нужда;</p>
Методи за третиране на отпадъци	Не изпускате във водни пътища или канализацията.;
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	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол; EC No. 202-013-9; CAS 90-72-2;
наименование за сценарий на експозицията	Професионално смесване и приложение
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	PROC 10 -Нанасяне с валяк или с четка ERC 08c -Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито)
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукт.
2. Описание на опасностите	
Условия	<p>Физично състояние: Течност</p> <p>Общи условия на работа: Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 8 часа / ден; използване на закрито; температура на обработване: ≤ 40 градус по Целзий;</p>
Управлението на риска	<p>Управление на риска - задачи:</p> <p>Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Местна смукателна вентилация; Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.;</p> <p>Околна среда: Няма нужда;</p>
Методи за третиране на отпадъци	Не изхвърляйте директно във водата.;

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 №:	18-5062-7	Версия:	1.01
Дата на издаване:	19.10.2023 г.	Заменя:	13.09.2023 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 7260 B/A FC NS : Part B

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

Употреба на индустрия

Лепило

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

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 сензибилизация; Skin Sens. 1; H317
 Опасно за водната среда - Aquatic Acute 1; H400

Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 1; H410

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	10 - 30

Предупреждения за опасност:

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

Препоръки за безопасност

Превенция

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

Отговор

:	
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391	Съберете разлятото.

23% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

СЪДЪРЖА 26 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Реакционна маса на 2,2'-[метиленис(2,1-фениленоксиметиленис)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленис(4,1-фениленоксиметиленис)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси\} метил)оксиран	(ЕС номер) 701-263-0	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (ЕС номер) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
разтопен кварц	(CAS номер) 60676-86-0 (ЕС номер) 262-373-8	10 - 30	Вещество с национална граница на професионална експозиция
акрилатен съполимер	Търговска тайна	< 15	Веществото не е класифицирано като опасно
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	(CAS номер) 2530-83-8 (ЕС номер) 219-784-2 (REACH-No.) 01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	(CAS номер) 14228-73-0 (ЕС номер) 238-098-4	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	(CAS номер) 128-37-0 (ЕС номер) 204-881-4 (REACH-No.) 01-2119555270-46,01-2119565113-46	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Силициев двуокис	(CAS номер) 7631-86-9 (ЕС номер) 231-545-4 (REACH-No.) 01-2119379499-16	< 3	Вещество с национална граница на професионална експозиция
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	(CAS номер) 67762-90-7	< 3	Веществото не е класифицирано като опасно
сажди	(CAS номер) 1333-86-4 (ЕС номер) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 1	Вещество с национална граница на професионална експозиция

Всяко вписване в колоната (ите), което започва с цифрите 6,7,8 или 9, е временен номер в списъка, предоставен от ЕСНА в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на ЕО за веществото.

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 (REACH-No.) 01-2119456619-26	(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 измиване с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и измийте преди повторна употреба. Ако се появят признаци / симптоми, потърсете медицинска помощ

При контакт с очите:

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

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

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, сълзене 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, 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

Условия

При горене

въглероден монооксид
 Въглероден диоксид
 водороден хлорид

При горене
 При горене
 При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Когато условията за гасене на пожара са тежки и е възможно пълно термично разграждане на продукта, носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

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

Съдът да се съхранява плтно затворен. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. 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
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Гранични стойности	TWA(8 hours):10 mg/m ³ ;STEL(15 minutes):50	

сажди	1333-86-4	Гранични стойности	mg/m ³ TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 5 mg/m ³	
Прах, инертни	1333-86-4	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
Прах, инертни	60676-86-0	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
Силициев двуокис	60676-86-0	Гранични стойности	TWA (дишаща фракция) (8 часа): 0,07 mg / m ³ ; TWA (инхалируема фракция) (8 часа): 10 mg / m ³	
Прах, инертни	7631-86-9	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност
Силициев двуокис	7631-86-9	Гранични стойности	TWA (дишаща фракция) (8 часа): 0,07 mg / m ³ ; TWA (инхалируема фракция) (8 часа): 10 mg / m ³	

Гранични стойности : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен ограничи 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),	12,3 mg/m ³

			Системни ефекти	
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, Системни ефекти	12,3 mg/m ³

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

Да се ползва подходяща локална вентилация при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка. Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

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

Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

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

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

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:	твърд
Физично състояние:	Паста
цвет	черен
миризма	епоксидна
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	>=150 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Некласифицирани
Запалим Граници - LEL	Не е приложимо
Запалим Граници - UEL	Не е приложимо
пламна точка	>=93,3 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	400 000 mm ² /sec
разтворимост във вода	Нула

Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Не е приложимо
плътност	Няма данни.
Относителна плътност	Приблизително 1,29 Не е приложимо [Ref Std:води=1]
Относителна плътност на парите	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Не е приложимо
Процент на летливост	<=1 %

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

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:

Вреден при вдишване. Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото.

При контакт с кожата:

Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват 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:

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

При поглъщане:

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

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)		Няма данни; изчислени АТЕ >5 - =12,5 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
Реакционна маса на 2,2'-[метиленис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси)метил)оксиран	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Реакционна маса на 2,2'-[метиленис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси)метил)оксиран	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
разтопен кварц	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
разтопен кварц	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
разтопен кварц	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,19 mg/l

1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	При поглъщане	плъх	LD50 1 098 mg/kg
Силициев двуокис	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Силициев двуокис	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
Силициев двуокис	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	Кожен	Заек	LD50 4 000 mg/kg
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,3 mg/l
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	При поглъщане	плъх	LD50 7 010 mg/kg
сажди	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
сажди	При поглъщане	плъх	LD50 > 8 000 mg/kg
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Реакционна маса на 2,2'-[метиленис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси\}метил)оксиран	Заек	Дразнещ
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Леко дразнещо
разтопен кварц	Заек	Без значително дразнене
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	In vitro	Дразнещ
Силициев двуокис	Заек	Без значително дразнене
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	Заек	Леко дразнещо
сажди	Заек	Без значително дразнене

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	На човека и животните	Незначителни раздразнения
----------------------------	-----------------------	---------------------------

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси\}метил)оксиран	Заек	Без значително дразнене
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Умерено дразнещ
разтопен кварц	Заек	Без значително дразнене
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	In vitro	Без значително дразнене
Силициев двуокис	Заек	Без значително дразнене
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	Заек	Корозивен
сажди	Заек	Без значително дразнене
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	Заек	Леко дразнещо

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси\}метил)оксиран	животни	Сенсбилизирани
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	На човека и животните	Сенсбилизирани
разтопен кварц	На човека и животните	Некласифицирани
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	Мишката	Сенсбилизирани
Силициев двуокис	На човека и животните	Некласифицирани
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	На	Некласифицирани

	човека и животните	
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	Морско свинче	Некласифицирани
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	човек	Некласифицирани

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
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметил)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметил)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси\}метил)оксиран	Ин виво	Не мутагенни
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметил)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметил)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси\}метил)оксиран	Ин витро	Некласифицирани
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин виво	Не мутагенни
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин витро	Некласифицирани
разтопен кварц	Ин витро	Не мутагенни
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	Ин виво	Не мутагенни
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	Ин витро	Некласифицирани
Силициев двуокис	Ин витро	Не мутагенни
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Ин витро	Не мутагенни
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	Ин виво	Не мутагенни
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	Ин витро	Некласифицирани
сажди	Ин витро	Не мутагенни
сажди	Ин виво	Некласифицирани
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	Ин витро	Не мутагенни
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	Ин виво	Не мутагенни

Канцерогенност

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

разтопен кварц	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани
Силициев двуокис	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани
3-(триметоксисил)пропил глицидил етер	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	При поглъщане	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	Инхалация	плъх	Канцерогенност
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	При поглъщане	животни	Некласифицирани

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложено	Стойност	Организъм	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	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
разтопен кварц	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 мг/кг/ден	1 поколение
разтопен кварц	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 мг/кг/ден	1 поколение
разтопен кварц	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 мг/кг/ден	по време на органогенезата
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)метилциклохексан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	prematuring into lactation

1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	33 дни
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	prematuring into lactation
Силициев двуокис	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 мг/кг/ден	1 поколение
Силициев двуокис	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 мг/кг/ден	1 поколение
Силициев двуокис	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 мг/кг/ден	по време на органогенезата
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 мг/кг/ден	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 мг/кг/ден	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 мг/кг/ден	по време на органогенезата
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	1 поколение
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	1 поколение
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 3 000 мг/кг/ден	по време на органогенезата
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 100 мг/кг/ден	2 поколение

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(4-оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси метил]оксиран	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL не е наличен	
1,4-бис[(2,3-	Инхалация	дразнене на	Некласифицирани	подобни	NOAEL Не е	

епоксипропокси)метил]циклохексан	ия	дихателните пътища		опасност и за здравето	приложимо	
----------------------------------	----	--------------------	--	------------------------	-----------	--

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметил)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметил)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси\}метил)оксиран	При поглъщане	сърцето ендокринната система стомашно-чревния тракт костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система черен дроб имунната система нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 250 мг/кг/ден	13 седмица
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
разтопен кварц	Инхалация	дихателната система силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	При поглъщане	ендокринната система стомашно-чревния тракт черен дроб сърцето хемопоеична система имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	33 дни

		нервна система бъбреците и / или пикочния мехур				
Силициев двуокис	Инхалация	дихателната система силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Инхалация	дихателната система силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
3- (триметоксисилил)пропил глицидил етер	При поглъщане	сърцето ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система черен дроб имунната система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
сажди	Инхалация	пневмокозиоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
2,6-ди-трет-бутил-р- крезол	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 250 мг/кг/ден	28 дни
2,6-ди-трет-бутил-р- крезол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-р- крезол	При поглъщане	кръв	Некласифицирани	плъх	LOAEL 420 мг/кг/ден	40 дни
2,6-ди-трет-бутил-р- крезол	При поглъщане	ендокринната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 25 мг/кг/ден	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-р- крезол	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 3 480 мг/кг/ден	10 седмица

Опасност при вдишване

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

Свържете се с 3M за подробности.

11.2. Информация за други опасности

Този материал не съдържа вещества, за които се счита, че са ендокринни разрушители за човешкото здраве.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 12 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3M.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]феноксид\}метил)оксиран	701-263-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>1,8 mg/l
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]феноксид\}метил)оксиран	701-263-0	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	0,55 mg/l
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]феноксид\}метил)оксиран	701-263-0	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	1,6 mg/l
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]феноксид\}метил)оксиран	701-263-0	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEC	0,3 mg/l
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]феноксид\}метил)оксиран	701-263-0	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	IC50	>100 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	IC50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive 7260 B/A FC NS : Part B

бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Пъстърва	Оценка	96 hr	LC50	2 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	1,8 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	>11 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	4,2 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,3 mg/l
разтопен кварц	60676-86-0	шаран	експериментален	72 hr	LC50	>10 000 mg/l
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	шаран	експериментален	96 hr	LC50	55 mg/l
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	ErC50	350 mg/l
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	безгръбначни	експериментален	48 hr	LC50	324 mg/l
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	NOEC	130 mg/l
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	100 mg/l
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>100 mg/l
1,4-бис[(2,3-эпоксипропокси)метилен]циклохексан	14228-73-0	бактерии	Оценка	18 hr	EC50	10 264 mg/l
1,4-бис[(2,3-эпоксипропокси)метилен]циклохексан	14228-73-0	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	26,7 mg/l
1,4-бис[(2,3-эпоксипропокси)метилен]циклохексан	14228-73-0	Пъстърва	Оценка	96 hr	LC50	10,1 mg/l
1,4-бис[(2,3-эпоксипропокси)метилен]циклохексан	14228-73-0	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	16,3 mg/l
1,4-бис[(2,3-эпоксипропокси)метилен]циклохексан	14228-73-0	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC10	21,4 mg/l
1,4-бис[(2,3-эпоксипропокси)метилен]циклохексан	14228-73-0	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	11,7 mg/l
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>10 000 mg/l
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>0,4 mg/l
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,48 mg/l
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	барбус	експериментален	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	0,4 mg/l
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Медака	експериментален	42 дни	NOEC	0,053 mg/l

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,023 mg/l
Силициев двуокис	7631-86-9	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>=100 mg/l
сажди	1333-86-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Реакционна маса на 2,2'-[метиленибис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленибис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси)метил)оксиран	701-263-0	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	EC C.4.E Closed Bottle Test
Реакционна маса на 2,2'-[метиленибис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленибис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси)метил)оксиран	701-263-0	Аналогични съединения хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	86 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
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
разтопен кварц	60676-86-0	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обеднен	37 % отстраняване на DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	6.5 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]дихлорексан	14228-73-0	Оценка Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обеднен	16.6 % отстраняване на DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Силициев двуокис	7631-86-9	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Реакционна маса на 2,2'-[метиленибис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленибис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси\} метил)оксиран	701-263-0	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
разтопен кварц	60676-86-0	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.5	Episuite™
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	14228-73-0	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	3	
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	1277	OECD305-Биоконцентрация
Силициев двуокис	7631-86-9	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Реакционна маса на 2,2'-[метиленибис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленибис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-(\{2-[4-(оксиран-2-	701-263-0	експериментален Преносимост в почвата	Кос	4 460 l/kg	"Оценка на OECD 121

илметокси)бензил]фенокс и\} метил)оксиран					
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	450 l/kg	Episuite™
3-(триметоксисилил)пропил глицидил етер	2530-83-8	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	10 l/kg	Episuite™
1,4-бис[(2,3-епоксипропокси)метил]циклохексан	14228-73-0	Оценка Преносимост в почвата	Кос	57 l/kg	Episuite™

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Получаващите се при горене продукти ще включват HF и HCl. Оборудването трябва да е в състояние да обработва халогенирани материали. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

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

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S.(ТВЪРДА	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S.(ТВЪРДА	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S.(ТВЪРДА

	ЕПОКСИДНА СМОЛА)	ЕПОКСИДНА СМОЛА)	ЕПОКСИДНА СМОЛА)
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	M7	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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>	<u>Класификация</u>	<u>Наредба</u>
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака
Силициев двуокис	7631-86-9	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Gr. 3: Не се класира	Международната

агенция за изследване
на рака

сажди

1333-86-4

Kat. 2B:
КанцерогенностМеждународната
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: избран в REACH, приложение XVII

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

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M.

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
E1 Опасно за водната среда	100	200

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 етикетирването на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за нотифициране на нови химични вещества - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за тази смес не е извършена. Оценките за химическата безопасност на съдържащите се вещества може да са били извършени от регистрантите на веществата в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

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

H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

- Раздел 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 15: Информация за канцерогенност - информация промяна.

Приложение

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

експозицията	
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.

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