



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2019, 3M Company. Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копието, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

| | | | |
|----------------------|------------|---------|------------|
| Документ №: | 28-1029-9 | Версия: | 1.01 |
| Дата на преиздаване: | 19.11.2019 | Заменя: | 01.06.2018 |

Информация за транспортиране версия номер:

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

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

3M™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887 35887, 55887

Продукт ID:
60-4550-5209-6

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

Употреба на индустрия
Автомобилен

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

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

28-6974-1, 28-6979-0

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

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

ЕТИКЕТ НА КОМПЛЕКТА

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

Класификация:

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

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

Респираторна/дермална сенсibiliзация; Skin Sens. 1; H317

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

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

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

Опасно.

Символ:

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

Пиктограма



СЪДЪРЖА:

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан; Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид; 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

Предупреждения за опасност:

| | |
|------|--|
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

Общи

:
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция

:
P280B Използвайте предпазни ръкавици /предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.
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.

Изхвърляне:

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

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

Причина за преиздаване:

компонент - информация промяна.

Етикет: Състав на CLP - компоненти на комплекта - информация промяна.

CLP Класификация - информация промяна.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2021, 3M Company. Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

| | | | |
|-------------------|---------------|---------|---------------|
| Документ №: | 28-6974-1 | Версия: | 2.02 |
| Дата на издаване: | 26.05.2021 г. | Заменя: | 19.11.2019 г. |

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

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

1.1 Идентификатори на продукта

3M™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887, 35887, 55887 - Accelerator (Part A)

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

Употреба на индустрия

Автомобилен

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

Е Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

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

Класификация:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318
Респираторна/дермална сенсибилизация - Skin Sens. 1B; H317
Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

Опасно.

Символи:

GHS05(корозия)GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



Състав:

| Наименование на компонента | CAS | EC No. | % |
|--|------------|-----------|---------|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилан и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | 701-196-7 | 40 - 70 |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | 90-72-2 | 202-013-9 | < 5 |

Предупреждения за опасност:

| | |
|------|--|
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

Превенция

| | |
|-------|---------------------------------|
| : | |
| 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. |
| P310 | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/... |

СЪДЪРЖА 1 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Няма известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

| Наименование на компонента | Идентификатор (и) | % | Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | (CAS номер) 72244-98-5 (EC номер) 701-196-7 | 40 - 70 | Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317 |
| Талк | (CAS номер) 14807-96-6 (EC номер) 238-877-9 | 5 - 20 | Вещество с национална граница на професионална експозиция |
| Лаймстоун (варовик) | (CAS номер) 1317-65-3 (EC номер) 215-279-6 | 1 - 15 | Вещество с национална граница на професионална експозиция |
| стъкло, оксид, химикали | (CAS номер) 65997-17-3 (EC номер) 266-046-0 | <= 10 | Вещество с национална граница на професионална експозиция |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | (CAS номер) 90-72-2 (EC номер) 202-013-9 (REACH-No.) 01-2119560597-27 | < 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| титанов диоксид | (CAS номер) 13463-67-7 (EC номер) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17 | < 1 | Carc. 2, H351 (вдишване) |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | (CAS номер) 67762-90-7 | 0,1 - 1 | Веществото не е класифицирано като опасно |

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

За информация на работната среда или PBT или 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:

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. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Няма критични симптоми или ефекти. Вижте раздел 11.1, информация за токсикологичните ефекти.

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

| <u>Наименование на компонента</u> | <u>Условия</u> |
|------------------------------------|----------------|
| въглероден монооксид | При горене |
| Въглероден диоксид | При горене |
| Азотни оксиди | При горене |
| Серни оксиди | При горене |
| Токсични пари, газове или частици. | При горене |

5.3 Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхранява извън обсега на деца. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не вдихвайте 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. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен. 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 |
|----------------------------|------------|-----------------------------|---|------------------|
| Лаймстоун (варовик) | 1317-65-3 | Гранични стойности | TWA (дишаща фракция) (8 часа): 1 фибри / куб.см .; | |
| титанов диоксид | 13463-67-7 | Гранични стойности | TWA (фракция за вдихване) (8 часа): 10 mg / m ³ ; TWA (8 часа): 10 mg / m ³ TWA: 10 mg/m ³ | |
| Талк | 14807-96-6 | Гранични стойности | TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 6 mg/m ³ ; | |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | определена от производителя | TWA(като не влакнеста, инхалируема фракция)(8 часа):10 mg/m ³ ; TWA(като не влакнеста, респираторна)(8 часа):3 mg/m ³ | |

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

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен гранични излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

Не биологични гранични стойности за всеки от компонентите, изброени в раздел 3 от този информационен лист за безопасност.

Получени без ефект (DNEL)

| Наименование на компонента | продукта на разграждане | население | Експозицията модел на човека | DNEL |
|----------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------|------|
| | | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|----------|--|------------------------|
| 2,4,6-трис(диметиламинометилен)фенол | | работник | Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти | 0,31 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 |

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 материи 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. репорчват 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 | силен меркаптан |
| 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 | 245,6 °C |
| самозапалване температура | Няма данни. |
| температура на разпадане | Няма данни. |
| pH | веществото / сместа е неразтворимо (във вода) |
| Кинематичен вискозитет | 26,1979 mm ² /sec |
| разтворимост във вода | Няма данни. |
| Разтворимост (без вода) | Няма данни. |
| Коефициент на разпределение: n-octanol/вода | Няма данни. |
| Парно налягане | Няма данни. |
| плътност | 1,1 - 1,1 kg/l |
| Относителна плътност | 1,078 - 1,09 [Ref Std: води=1] |
| Относителна плътност на парите | Няма данни. |

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

| | |
|------------------------------|------------------|
| Летливи органични съединения | Няма данни. |
| скорост на изпарение | Няма данни. |
| Молекулно тегло | Няма данни. |
| Процент на летливост | 0,1 % съдържание |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен материал

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма известни.

10.5 Несъвместими материали

Няма известни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

| <u>Наименование на компонента</u> | <u>Условия</u> |
|-----------------------------------|----------------|
| Няма известни. | |

Вижте раздел 5.2 за опасни продукти от разграждането по време на горенето.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и / или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Леко 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:

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

При поглъщане:

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

Допълнителни ефекти за здравето:

Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

Пневмокониоза: Симптоми могат да включват болки в гръдния кош, засилено отделяне на храчки, промени в показанията на функционални тестове на белите дробове.

Канцерогенност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят рак.

Токсичност

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

Остра токсичност

| Наименование на компонента | Изложение | Организъм | Стойност |
|--|--------------------------------------|-----------|--|
| продукт | Кожен | | Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg |
| продукт | При вдишване - прах / аерозол (4 hr) | | Няма данни; изчислени ATE5 - 12,5 mg/l |
| продукт | При поглъщане | | Няма данни; изчислени ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксигиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | Кожен | Заск | LD50 > 10 200 mg/kg |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксигиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | При поглъщане | плъх | LD50 2 600 mg/kg |
| Талк | Кожен | | LD50 оценява> 5 000 mg/kg |
| Талк | При поглъщане | | LD50 оценява> 5 000 mg/kg |
| Лаймстоун (варовик) | Кожен | плъх | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Лаймстоун (варовик) | При вдишване - прах / аерозол (4 hr) | плъх | LC50 3 mg/l |
| Лаймстоун (варовик) | При поглъщане | плъх | LD50 6 450 mg/kg |
| стъкло, оксид, химикали | Кожен | | LD50 оценява> 5 000 mg/kg |
| стъкло, оксид, химикали | При поглъщане | | LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | Кожен | плъх | LD50 1 280 mg/kg |

| | | | |
|--|--------------------------------------|------|---------------------|
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | При поглъщане | плъх | LD50 1 000 mg/kg |
| 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 |
| титанов диоксид | Кожен | Заек | LD50 > 10 000 mg/kg |
| титанов диоксид | При вдишване - прах / аерозол (4 hr) | плъх | LC50 > 6,82 mg/l |
| титанов диоксид | При поглъщане | плъх | LD50 > 10 000 mg/kg |

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

| Наименование на компонента | Организъм | Стойност |
|--|------------------------|-------------------------|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | Заек | Без значително дразнене |
| Талк | Заек | Без значително дразнене |
| Лаймстоун (варовик) | Заек | Без значително дразнене |
| стъкло, оксид, химикали | Професионална преценка | Без значително дразнене |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | Заек | Корозивен |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Заек | Без значително дразнене |
| титанов диоксид | Заек | Без значително дразнене |

Сериозно увреждане на очите / дразнене

| Наименование на компонента | Организъм | Стойност |
|--|------------------------|-------------------------|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксифиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | Заек | Леко дразнещо |
| Талк | Заек | Без значително дразнене |
| Лаймстоун (варовик) | Заек | Без значително дразнене |
| стъкло, оксид, химикали | Професионална преценка | Без значително дразнене |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | Заек | Корозивен |

| | | |
|--|------|-------------------------|
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Заек | Без значително дразнене |
| титанов диоксид | Заек | Без значително дразнене |

сенсбилизация на кожата

| Наименование на компонента | Организъм | Стойност |
|--|-----------------------|-----------------|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилан и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | Мишката | 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 |
| титанов диоксид | На човека и животните | Некласифицирани |

Респираторна сенсбилизация

| Наименование на компонента | Организъм | Стойност |
|----------------------------|-----------|-----------------|
| Талк | човек | Некласифицирани |

мутагенност на зародишните клетки

| Наименование на компонента | Изложение | Стойност |
|--|-----------|-----------------|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилан и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | Ин витро | Не мутагенни |
| Талк | Ин витро | Не мутагенни |
| Талк | Ин виво | Не мутагенни |
| стъкло, оксид, химикали | Ин витро | Некласифицирани |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | Ин витро | Не мутагенни |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Ин витро | Не мутагенни |
| титанов диоксид | Ин витро | Не мутагенни |
| титанов диоксид | Ин виво | Не мутагенни |

Канцерогенност

| Наименование на компонента | Изложение | Организъм | Стойност |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Талк | Инхалаци | плъх | Некласифицирани |

| | | | |
|--|-------------------|---------|-------------------|
| | я | | |
| стъкло, оксид, химикали | Инхалация | животни | Некласифицирани |
| 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 | Изложен | Стойност | Организъм | Резултати от изпитването | Продължителността на експозицията |
|--|---------------|--|-----------|--------------------------|-----------------------------------|
| Талк | При поглъщане | Не е класифициран за развитие | плъх | NOAEL 1 600 mg/kg | по време на органогенезата |
| Лаймстоун (варовик) | При поглъщане | Не е класифициран за развитие | плъх | NOAEL 625 mg/kg/day | по време на бременността |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | При поглъщане | Не е класифициран за възпроизвеждане на жени | плъх | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 поколение |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | При поглъщане | Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже | плъх | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 поколение |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | При поглъщане | Не е класифициран за развитие | плъх | NOAEL 1 350 mg/kg/day | по време на органогенезата |

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Наименование на компонента | Изложен | определени органи | Стойност | Организъм | Резултати от изпитването | Продължителността на експозицията |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------|-----------------------------------|
| Лаймстоун (варовик) | Инхалация | дихателната система | Некласифицирани | плъх | NOAEL 0,812 mg/l | 90 min. |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | Инхалация | дразнене на дихателните пътища | Некласифицирани | | NOAEL Не е приложимо | |

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

| Наименование на | Изложен | определени | Стойност | Организъм | Резултати | Продължит |
|-----------------|---------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
|-----------------|---------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|

| компонента | не | органи | | ЪМ | от изпитването | елността на експозицията |
|--|---------------|---|---|-------|----------------------------|--------------------------|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилан и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | При поглъщане | хемопоеична система | Некласифицирани | плъх | NOAEL 75 mg/kg/day | 90 дни |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилан и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | При поглъщане | черен дроб | Некласифицирани | плъх | NOAEL 250 mg/kg/day | 90 дни |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилан и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | При поглъщане | ендокринната система сърцето кожа имунната система нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система съдовата система | Некласифицирани | плъх | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 90 дни |
| Талк | Инхалация | пневмокониоза | Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция | човек | NOAEL Не е приложимо | експозицията |
| Талк | Инхалация | Белодробен оток дихателната система | Некласифицирани | плъх | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 седмица |
| Лаймстоун (варовик) | Инхалация | дихателната система | Некласифицирани | човек | NOAEL Не е приложимо | експозицията |
| стъкло, оксид, химикали | Инхалация | дихателната система | Некласифицирани | човек | NOAEL не е наличен | експозицията |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | Кожен | кожа черен дроб нервна система слух хемопоеична система очите | Некласифицирани | плъх | NOAEL 125 mg/kg/day | 28 дни |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Инхалация | дихателната система силикоза | Некласифицирани | човек | NOAEL Не е приложимо | експозицията |
| титанов диоксид | Инхалация | дихателната система | Некласифицирани | плъх | LOAEL 0,01 mg/l | 2 година |
| титанов диоксид | Инхалация | Белодробен оток | Некласифицирани | човек | NOAEL Не е приложимо | експозицията |

Опасност при вдишване

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

Свържете се с 3M за подробности.

11.2. Информация за други опасности

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

| Материал | CAS # | Организъм | Тип | Изложение | Тест крайна точка | Резултати от изпитването |
|--|------------|------------------|--|-----------|-------------------|--------------------------|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | Активна утайка | експериментален | 3 hr | EC50 | >1 000 mg/l |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | Зелени водорасли | експериментален | 72 hr | EC50 | >733 mg/l |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | Water flea | експериментален | 48 hr | EC50 | 12 mg/l |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | барбус | експериментален | 96 hr | LC50 | 87 mg/l |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | Зелени водорасли | експериментален | 72 hr | NOEC | 338 mg/l |
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилиран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | Water flea | експериментален | 21 дни | NOEC | 3,5 mg/l |
| Талк | 14807-96-6 | | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | | | N/A |

3M™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887, 35887, 55887 - Accelerator (Part A)

| | | | | | | |
|--|------------|------------------|--|-------|------|--------------|
| Лаймстоун (варовик) | 1317-65-3 | Зелени водорасли | Оценка | 72 hr | EC50 | >100 mg/l |
| Лаймстоун (варовик) | 1317-65-3 | Пъстърва | Оценка | 96 hr | LC50 | >100 mg/l |
| Лаймстоун (варовик) | 1317-65-3 | Water flea | Оценка | 48 hr | EC50 | >100 mg/l |
| Лаймстоун (варовик) | 1317-65-3 | Зелени водорасли | Оценка | 72 hr | EC10 | >100 mg/l |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Зелени водорасли | експериментален | 72 hr | EC50 | >1 000 mg/l |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Water flea | експериментален | 72 hr | EC50 | >1 000 mg/l |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | барбус | експериментален | 96 hr | LC50 | >1 000 mg/l |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Зелени водорасли | експериментален | 72 hr | NOEC | >=1 000 mg/l |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол | 90-72-2 | | 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 | | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | | | N/A |
| 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 |
|---|------------|---|-----------------|--------------------|--|---|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксигран и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | експериментален Биоразграждане | 28 дни | Въглероден диоксид | 5 % отделяне на CO ₂ /отделяне на THCO ₂ | OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂ |
| Талк | 14807-96-6 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |
| Лаймстоун (варовик) | 1317-65-3 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |

| | | | | | | |
|--|------------|---|--------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 2,4,6-трис(диметиламинометил) фенол | 90-72-2 | експериментален Биоразграждане | 28 дни | Биологична потребност от кислород | 4 % BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | 67762-90-7 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |
| титанов диоксид | 13463-67-7 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |

12.3 Биоакмулираща способност

| Материал | Cas No. | Тип | Продължителност | Тип | Резултати от изпитването | Протокол |
|--|------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Реакционни продукти на пентаеритритол, пропоксилан и 1-хлоро-2,3-епоксипропан с водороден сулфид | 72244-98-5 | Оценка Биоконцентрация | | Log of Octanol/H2O part. coeff | >1.2 | Октанол-вода Коефициент |
| Талк | 14807-96-6 | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| Лаймстоун (варовик) | 1317-65-3 | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | 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 |
| титанов диоксид | 13463-67-7 | експериментален Product Liability & Regulations & NPA - Dear all I would like to give you presentiaon on conjunction/coleration of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side. | 42 дни | Биоакмулиране фактор | 9.6 | Нестандартен метод |

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични тестови данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

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

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

080409* Отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR/IMDG/IATA: Не е опасен за транспортиране

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. Компонентите на този материал са в съответствие с разпоредбите на Закона за химически контрол на Корея. Могат да се прилагат някои ограничения. Свържете се с отдел продажби за допълнителна информация. . . . Този продукт е в съответствие с Мерките за управление на нови химически вещества върху околната среда. Всички съставки са вписани в, или освободени от опис на Китай IECSC Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

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 етикетиранието 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. |
| 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. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Причина за преиздаване:

Раздел 09 на ЕС: Информация за рН - информация притурям.
Професионално смесване и приложение: Приложение - информация промяна.
Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.
CLP: Състав - информация промяна.
Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Класификация - информация промяна.
Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност - Изхвърляне - информация заличава се.
Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Предпазни мерки - Общи - информация заличава се.
Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.
Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация промяна.
Раздел 03: Таблица на състава% Заглавие на колоната - информация притурям.
Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
Раздел 03: Веществото не е приложимо - информация притурям.
Раздел 04: Информация за токсикологичните ефекти - информация промяна.
Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.
Раздел 08: Лична защита - Информация за дихателните пътища - информация промяна.
Раздел 09: Информация за скоростта на изпаряване - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за експлозивни свойства - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за кинематичния вискозитет - информация притурям.
Раздел 09: Информация за точката на топене - информация промяна.
Раздел 09: Информация за оксидиращи свойства - информация заличава се.
Раздел 09: рН информация - информация заличава се.
Раздел 09: Описание на не задължителните свойства - информация промяна.
Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация притурям.
Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за вискозитета - информация заличава се.
Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.
Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.
Раздел 11: Отказ от класификация - информация промяна.
Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.
Раздел 11: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.
Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.

Раздел 11: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - информация промяна.
 Раздел 11:Корозия/дразнене на кожата - информация промяна.
 Раздел 11: дермална сенсibiliзация - информация промяна.
 Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация промяна.
 Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация промяна.
 "Раздел 12: 12.6.Ендокринни разрушаващи свойства - информация притурям.
 "Раздел 12: 12.7.Други неблагоприятни ефекти - информация промяна.
 Раздел 12: Информация за екотоксичността на компонентите - информация промяна.
 Раздел 12: Свържете се с производителя за повече подробности. - информация заличава се.
 Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация притурям.
 Раздел 12: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.
 Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.
 Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.
 Раздел 15: Информация за канцерогенност - информация промяна.
 Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация притурям.
 Предупреждения за опасност - 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 | Професионално смесване и приложение |
| 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 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 08c -Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито) |
| Процеси, задачи и дейности | Прилагане на продукта с валик или четка. Прилагане на продукта с апликатор пистолет Смесване или пасиране на твърди или течни материали. Прехвърляне със специален контрол, включително при товарене, пълнене,дъмпинг,опаковане в чували. 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; На закрито с добра обща вентилация.; температура на обработване: <= 40 градус по Целзий; Задача: Прехвърляне на материал; На закрито с повишена обща вентилация; Продължителност на употреба: 4 часа/ден; |
| 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 |

| | |
|--|---|
| | <p>"основно" обучение на служителите. Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.;</p> <p>Околна среда: Общинска пречиствателна станция;</p> <p>;</p> <p>Управление на риска - задачи:</p> <p>Задача: Прехвърляне на материал; човешкото здраве; Използвайте предпазно облекло.;</p> <p>маска за лице;</p> <p>Задача: смесване; човешкото здраве; Използвайте предпазно облекло.;</p> <p>маска за лице;</p> <p>Местна смукателна вентилация;</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. |

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването ѝ, но ние не поемаме отговорност за загуби, щети и наранявания (освен, определените от закона). Информацията може да не е валидна при употреба, каквато не е препоръчана в информационния лист или при използване на продукта в комбинация с други материали. Поради тези причини е важно клиентът сам да тества дали продуктът е подходящ за желаната от него употреба. В допълнение, този SDS се предоставя за предаване на информация за здравето и безопасността. Ако сте вносител на записи на този продукт в Европейския съюз, вие носите отговорност за всички регулаторни изисквания, включително, но не само, регистрации / нотификации на продукти, проследяване на обема на веществото и потенциална регистрация на веществото.

ИЛБ са налични на адрес www.3m.com/bg/msds



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2021, 3M Company. Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

| | | | |
|-------------------|---------------|---------|---------------|
| Документ №: | 28-6979-0 | Версия: | 2.02 |
| Дата на издаване: | 26.05.2021 г. | Заменя: | 18.11.2019 г. |

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

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

1.1 Идентификатори на продукта

3M™ EZ Sand Multi-Purpose Repair Material PNs 05887, 35887, 55887 - Part B (Base)

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

Употреба на индустрия

Автомобилен

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

Е Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

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

Класификация:

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

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

Респираторна/дермална сенсибилизация; Skin Sens. 1; H317

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

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

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

Внимание.

Символи:

GHS07(удивителен знак)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав:

| Наименование на компонента | CAS | EC No. | % |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан | 1675-54-3 | 216-823-5 | 30 - 50 |

Предупреждения за опасност:

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

Препоръки за безопасност

Превенция

: P280E Използвайте предпазни ръкавици.

СЪДЪРЖА 12 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Няма известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

| Наименование на компонента | Идентификатор (и) | % | Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------|---|---------|---|
| бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан | (CAS номер) 1675-54-3 (EC номер) 216-823-5 | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

| | | | |
|--|---|---------|---|
| | | | Aquatic Chronic 2, H411 |
| варовик | (CAS номер) 1317-65-3 (ЕС номер) 215-279-6 | 10 - 30 | Вещество с национална граница на професионална експозиция |
| Талк | (CAS номер) 14807-96-6 (ЕС номер) 238-877-9 | 10 - 30 | Вещество с национална граница на професионална експозиция |
| 1,2,3-пропантриил естер на-(оксиранилметокси) -9-октадекенова киселина | (CAS номер) 74398-71-3 | 5 - 15 | Веществото не е класифицирано като опасно |
| стъкло, оксид, химикали | (CAS номер) 65997-17-3 (ЕС номер) 266-046-0 | 1 - 10 | 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 |
| стеаринова киселина | (CAS номер) 57-11-4 (ЕС номер) 200-313-4 (REACH-No.) 01-2119543894-28 | < 1,5 | Веществото не е класифицирано като опасно |

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 (ЕС номер) 216-823-5 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Няма критични симптоми или ефекти. Вижте раздел 11.1, информация за токсикологичните ефекти.

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

| <u>Наименование на компонента</u> | <u>Условия</u> |
|-----------------------------------|----------------|
| Алдехиди | При горене |
| въглероден монооксид | При горене |
| Въглероден диоксид | При горене |
| водороден хлорид | При горене |

5.3 Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхранява извън обсега на деца. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за

безопасност. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини.

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 |
|----------------------------|------------|-----------------------------|---|----------------------|
| варовик | 1317-65-3 | Гранични стойности | TWA (дишаща фракция) (8 часа): 1 фибри / куб.см .; TWA (фракция за вдишване) (8 часа): 10 mg / m3; TWA (8 часа): 10 mg / m3 | |
| Прах, инертни | 14807-96-6 | Гранични стойности | TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m3; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m3; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m3 | изчислената стойност |
| Талк | 14807-96-6 | Гранични стойности | TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3 mg/m3; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 6 mg/m3; | |
| Стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Гранични стойности | TWA(8 hr):6 mg/m3; TWA(8 hr): 1 fib/cc | |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | определена от производителя | TWA(като не влакнеста, инхалируема фракция)(8 часа):10 mg/m3; TWA(като не влакнеста, респираторна)(8 часа):3 mg/m3 | |

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), Системни ефекти | 12,3 mg/m ³ |
| 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

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, шлифование 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:
Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

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

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

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 | лек мирис |

| | |
|---|---|
| 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 | 248,3 °C [Метод на изпитване:Оценка] |
| самозапалване температура | Няма данни. |
| температура на разпадане | Няма данни. |
| pH | веществото / сместа е неразтворимо (във вода) |
| Кинематичен вискозитет | 14,38 mm ² /sec |
| разтворимост във вода | Нула |
| Разтворимост (без вода) | Няма данни. |
| Коефициент на разпределение: n-octanol/вода | Няма данни. |
| Парно налягане | Няма данни. |
| плътност | 1 - 1,5 g/ml |
| Относителна плътност | 1 - 1,5 [Ref Std:води=1] |
| Относителна плътност на парите | Няма данни. |

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

| | |
|------------------------------|------------------|
| Летливи органични съединения | Няма данни. |
| скорост на изпарение | Няма данни. |
| Молекулно тегло | Няма данни. |
| Процент на летливост | 0,1 % съдържание |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

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

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

| <u>Наименование на компонента</u> | <u>Условия</u> |
|------------------------------------|-------------------|
| фосген | Не са определени. |
| Токсични пари, газове или частици. | Не са определени. |

Вижте раздел 5.2 за опасни продукти от разграждането по време на горенето.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и / или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

Допълнителни ефекти за здравето:

Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

Пневмокониоза: Симптомите могат да включват болки в гърдния кош, засилено отделяне на храчки, промени в показанията на функционални тестове на белите дробове.

Канцерогенност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят рак.

Токсичност

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

Остра токсичност

| Наименование на компонента | Изложение | Организъм | Стойност |
|--|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| продукт | При вдишване - прах / аерозол (4 hr) | | Няма данни; изчислени АТЕ>12,5 mg/l |
| продукт | При поглъщане | | Няма данни; изчислени АТЕ>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 |
| Талк | Кожен | | LD50 оценява> 5 000 mg/kg |

| | | | |
|---|--------------------------------------|------|----------------------------------|
| Талк | При поглъщане | | LD50 оценява > 5 000 mg/kg |
| варовик | Кожен | плъх | LD50 > 2 000 mg/kg |
| варовик | При вдишване - прах / аерозол (4 hr) | плъх | LC50 3 mg/l |
| варовик | При поглъщане | плъх | LD50 6 450 mg/kg |
| 1,2,3-пропантриил естер на- (оксиранилметокси) -9-октадекенова киселина | Кожен | Заек | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2,3-пропантриил естер на- (оксиранилметокси) -9-октадекенова киселина | При поглъщане | плъх | LD50 > 5 000 mg/kg |
| стъкло, оксид, химикали | Кожен | | LD50 оценява > 5 000 mg/kg |
| стъкло, оксид, химикали | При поглъщане | | LD50 оценява 2 000 - 5 000 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 |
| стеаринова киселина | Кожен | Заек | LD50 > 2 000 mg/kg |
| стеаринова киселина | При поглъщане | плъх | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

| Наименование на компонента | Организъм | Стойност |
|--|------------------------|-------------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Заек | Леко дразнещо |
| Талк | Заек | Без значително дразнене |
| варовик | Заек | Без значително дразнене |
| стъкло, оксид, химикали | Професионална преценка | Без значително дразнене |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Заек | Без значително дразнене |
| стеаринова киселина | Заек | Без значително дразнене |

Сериозно увреждане на очите / дразнене

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

| | | |
|--|------------------------|-------------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Заек | Умерено дразнеш |
| Талк | Заек | Без значително дразнене |
| варовик | Заек | Без значително дразнене |
| стъкло, оксид, химикали | Професионална преценка | Без значително дразнене |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Заек | Без значително дразнене |
| стеаринова киселина | Заек | Без значително дразнене |

сенсibiliзация на кожата

| Наименование на компонента | Организъм | Стойност |
|--|-----------------------|-----------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | На човека и животните | Сенсibiliзиращи |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | На човека и животните | Некласифицирани |

Респираторна сенсibiliзация

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

мутагенност на зародишните клетки

| Наименование на компонента | Изложение | Стойност |
|--|-----------|-----------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Ин vivo | Не мутагенни |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Ин vitro | Некласифицирани |
| Талк | Ин vitro | Не мутагенни |
| Талк | Ин vivo | Не мутагенни |
| стъкло, оксид, химикали | Ин vitro | Некласифицирани |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Ин vitro | Не мутагенни |
| стеаринова киселина | Ин vitro | Не мутагенни |

Канцерогенност

| Наименование на компонента | Изложение | Организъм | Стойност |
|----------------------------|-----------|-----------|----------|
| | | | |

| | | | |
|--|-------------------|---------|-------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Кожен | Мишката | Некласифицирани |
| Талк | Инхалация | плъх | Некласифицирани |
| стъкло, оксид, химикали | Инхалация | животни | Некласифицирани |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Не са определени. | Мишката | Некласифицирани |
| стеаринова киселина | При поглъщане | плъх | Не е канцерогенен |

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 mg/kg/day | 2 поколение |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | При поглъщане | Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже | плъх | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 поколение |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Кожен | Не е класифициран за развитие | Заек | NOAEL 300 mg/kg/day | по време на органогенезата |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | При поглъщане | Не е класифициран за развитие | плъх | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 поколение |
| Талк | При поглъщане | Не е класифициран за развитие | плъх | NOAEL 1 600 mg/kg | по време на органогенезата |
| варовик | При поглъщане | Не е класифициран за развитие | плъх | NOAEL 625 mg/kg/day | по време на бременността |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | При поглъщане | Не е класифициран за възпроизвеждане на жени | плъх | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 поколение |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | При поглъщане | Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже | плъх | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 поколение |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | При поглъщане | Не е класифициран за развитие | плъх | NOAEL 1 350 mg/kg/day | по време на органогенезата |

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Наименование на | Изложено | определени | Стойност | Организъм | Резултати | Продължителност |
|-----------------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------------|
|-----------------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------------|

| компонента | не | органи | | ЪМ | от изпитването | лността на експозицията |
|---------------------|-----------|--------------------------------|-----------------|------|----------------------|-------------------------|
| варовик | Инхалация | дихателната система | Некласифицирани | плъх | NOAEL 0,812 mg/l | 90 min. |
| стеаринова киселина | Инхалация | дразнене на дихателните пътища | Некласифицирани | | NOAEL Не е приложимо | |

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

| Наименование на компонента | Изложение | определени органи | Стойност | Организъм | Резултати от изпитването | Продължителността на експозицията |
|--|---------------|---|---|-----------|----------------------------|-----------------------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Кожен | черен дроб | Некласифицирани | плъх | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 2 година |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Кожен | нервна система | Некласифицирани | плъх | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 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 mg/kg/day | 28 дни |
| Талк | Инхалация | пневмокозиоза | Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция | човек | NOAEL Не е приложимо | експозицията |
| Талк | Инхалация | Белодробен оток дихателната система | Некласифицирани | плъх | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 седмица |
| варовик | Инхалация | дихателната система | Некласифицирани | човек | NOAEL Не е приложимо | експозицията |
| стъкло, оксид, химикали | Инхалация | дихателната система | Некласифицирани | човек | NOAEL не е наличен | експозицията |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | Инхалация | дихателната система силикоза | Некласифицирани | човек | NOAEL Не е приложимо | експозицията |
| стеаринова киселина | При поглъщане | кръв | Некласифицирани | плъх | NOAEL Не е приложимо | 6 седмица |

Опасност при вдишване

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

Свържете се с 3М за подробности.

11.2. Информация за други опасности

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

| Материал | CAS # | Организъм | Тип | Изложение | Тест крайна точка | Резултати от изпитването |
|---|------------|------------------|--|-----------|-------------------|--------------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | Активна утайка | Оценка | 3 hr | IC50 | >100 mg/l |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | Пъстърва | Оценка | 96 hr | LC50 | 2 mg/l |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | Water flea | Оценка | 48 hr | EC50 | 1,8 mg/l |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | зелено водорасло | експериментален | 72 hr | EC50 | >11 mg/l |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | зелено водорасло | експериментален | 72 hr | NOEC | 4,2 mg/l |
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | Water flea | експериментален | 21 дни | NOEC | 0,3 mg/l |
| варовик | 1317-65-3 | Зелени водорасли | Оценка | 72 hr | EC50 | >100 mg/l |
| варовик | 1317-65-3 | Пъстърва | Оценка | 96 hr | LC50 | >100 mg/l |
| варовик | 1317-65-3 | Water flea | Оценка | 48 hr | EC50 | >100 mg/l |
| варовик | 1317-65-3 | Зелени водорасли | Оценка | 72 hr | EC10 | >100 mg/l |
| Талк | 14807-96-6 | | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | | | N/A |
| 1,2,3-пропантриил естер на-(оксиранилметокси) - 9-октадекенова киселина | 74398-71-3 | | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | | | N/A |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Зелени водорасли | експериментален | 72 hr | EC50 | >1 000 mg/l |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Water flea | експериментален | 72 hr | EC50 | >1 000 mg/l |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | барбус | експериментален | 96 hr | LC50 | >1 000 mg/l |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Зелени водорасли | експериментален | 72 hr | NOEC | >=1 000 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|------------------|--|--------|------|-----------|
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | 67762-90-7 | | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | | | N/A |
| стеаринова киселина | 57-11-4 | Зелени водорасли | Оценка | 72 hr | EC50 | >100 mg/l |
| стеаринова киселина | 57-11-4 | Water flea | Оценка | 48 hr | EC50 | >100 mg/l |
| стеаринова киселина | 57-11-4 | бактерии | експериментален | 18 hr | EC10 | 883 mg/l |
| стеаринова киселина | 57-11-4 | Зелени водорасли | Оценка | 72 hr | NOEC | 100 mg/l |
| стеаринова киселина | 57-11-4 | Water flea | Оценка | 21 дни | NOEC | 100 mg/l |

12.2 Устойчивост и разградимост

| Материал | CAS No. | Тип | Продължителност | Тип | Резултати от изпитването | Протокол |
|--|------------|---|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | експериментален хидролиза | | Хидролитичен полуживот | 117 hr (t 1/2) | Нестандартен метод |
| 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 |
| варовик | 1317-65-3 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |
| Талк | 14807-96-6 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |
| 1,2,3-пропантриил естер на- (оксиранилметокси) - 9-октадекенова киселина | 74398-71-3 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | n/a | |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |
| Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид | 67762-90-7 | Данните не са достъпни или недостатъчни | | | N/A | |
| стеаринова киселина | 57-11-4 | експериментален Биоразграждане | 28 дни | Въглероден диоксид | 89 % съдържание | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

12.3 Биоакмулираща способност

| Материал | Cas No. | Тип | Продължителност | Тип | Резултати от изпитването | Протокол |
|--|------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | експериментален Биоконцентрация | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.242 | Нестандартен метод |
| варовик | 1317-65-3 | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| Талк | 14807-96-6 | Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 1,2,3-пропантриил естер | 74398-71-3 | Данните не са | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е | Не е приложимо |

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------------|----------------------|----------------|--------------------------------|
| на- (оксиранилметокси) - 9-октадекенова киселина | | достъпни или недостатъчни за класифициране | | | приложимо | |
| стъкло, оксид, химикали | 65997-17-3 | 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 |
| стеаринова киселина | 57-11-4 | Оценка VCF - Други | 28 дни | Биоакмулиране фактор | 255 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични тестови данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

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

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

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR: UN3082; Опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S (бисфенол А-епихлорохидринов полимер); 9; III; (-); M6

IATA: UN3082; Опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S (бисфенол А-епихлорохидринов полимер); 9; III.

IMDG: UN3082; Опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S (бисфенол А-епихлорохидринов полимер); 9;

III; Морски замърсител: бисфенол А-епихлорохидринов полимер; EMS: FA, SF.

изключение: За плавателни съдове, съдържащи нетно количество 5л или нетна маса от 5 кг или по-малко за единична или вътрешна опаковка, Специална разпоредба 375 (ADR), Изключение според 2.10.2.7 (IMDG) или Специалната разпоредба A197 (IATA), може да се прилага ако е приложима.

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> |
|--|------------|----------------------|--|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | 1675-54-3 | Gr. 3: Не се класира | Международната агенция за изследване на рака |

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. Компонентите на този материал са в съответствие с разпоредбите на Закона за химически контрол на Корея. Могат да се прилагат някои ограничения. Свържете се с отдел продажби за допълнителна информация. Този продукт е в съответствие с Мерките за управление на нови химически вещества върху околната среда. Всички съставки са вписани в, или освободени от опис на Китай IECSC. Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

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. 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

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

Причина за преиздаване:

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

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

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

CLP: Състав - информация промяна.

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

Раздел 02: Елементи на етикета : CLP неизвестен процент - информация промяна.
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност - Изхвърляне - информация заличава се.
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Предпазни мерки - Общи - информация заличава се.
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация заличава се.
 Раздел 03: Таблица на състава% Заглавие на колоната - информация притурям.
 Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
 Раздел 03: SCL таблица - информация притурям.
 Раздел 03: Веществото не е приложимо - информация притурям.
 Раздел 04: Информация за токсикологичните ефекти - информация промяна.
 Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.
 Раздел 08: Лична защита - Информация за дихателните пътища - информация промяна.
 Раздел 09: Информация за скоростта на изпаряване - информация заличава се.
 Раздел 09: Информация за експлозивни свойства - информация заличава се.
 Раздел 09: Информация за кинематичния вискозитет - информация притурям.
 Раздел 09: Информация за точката на топене - информация промяна.
 Раздел 09: Информация за оксидиращи свойства - информация заличава се.
 Раздел 09: рН информация - информация заличава се.
 Раздел 09: Описание на не задължителните свойства - информация промяна.
 Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация притурям.
 Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация заличава се.
 Раздел 09: Информация за вискозитета - информация заличава се.
 Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.
 Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.
 Раздел 11: Отказ от класификация - информация промяна.
 Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.
 Раздел 11: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.
 Раздел 11: Корозия/дразнене на кожата - информация промяна.
 Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация промяна.
 "Раздел 12: 12.6. Ендокринни разрушаващи свойства - информация притурям.
 "Раздел 12: 12.7. Други неблагоприятни ефекти - информация промяна.
 Раздел 12: Информация за екоотсичността на компонентите - информация промяна.
 Раздел 12: Свържете се с производителя за повече подробности. - информация заличава се.
 Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация притурям.
 Раздел 12: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.
 Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.
 Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.
 Раздел 15: Информация за канцерогенност - информация промяна.
 Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация притурям.
 Предупреждения за опасност - 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 | Индустриална употреба на лепила |
| Етап на жизнения цикъл | Употреба в промишлени обекти |
| Допринасящи дейности | PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 05 -Употреба на индустриална площадка, водеща до включване |

| | |
|--|--|
| | във/върху изделие |
| Процеси, задачи и дейности | Прилагане на продукта с апликатор пистолет 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; |
| 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 | Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви; Вземете мерки да предотвратите директно освобождаване на продукта в околната среда; Спиране на течовете и предотвратяване на замърсяването на почвата / водата, причинени от течове.; Съдържащата се утайка трябва да се изгаря или регенерира.; |
| 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