



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Документ №:	18-5798-6	Версия:	1.02
Дата на издаване:	09.01.2024 г.	Заменя:	18.10.2023 г.

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

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

1.1 Идентификатори на продукта

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 2214 Regular

Продукт ID:
62-2214-8530-3

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

Употреба на индустрия
Лепило

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

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

Класификация:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
 Респираторна/дермална сенсibilизация; Skin Sens. 1; H317
 Канцерогенност - Carc. 2; H351
 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)GHS08(опасност за здравето)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан монурон (ISO)	1675-54-3	216-823-5	30 - 60
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметилен]]бис-	150-68-5	205-766-1	< 2,5
реакционна маса от: 2-(\{[1-хлоро-3-(\{4-метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\} метокси)пропан-2-ил]окси\} метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран	41638-13-5	946-427-4	1 - 5
			< 1

Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280K	Да се носят защитни ръкавици и дихателна защита.

Отговор

:

P305 + P351 + P338

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

P333 + P313

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

P391

Съберете разлятото.

СЪДЪРЖА 2 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

Nota за етикетиране

Не се класифицира като самонагриваща се смес според данните от изпитването. Епоксидната смола е устойчива на реакция с вода и алуминият е вграден в смолата, така че реагира с вода. 2, H261 не е приложимо.

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (EC номер) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	30 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
алуминий	(CAS номер) 7429-90-5 (EC номер) 231-072-3 (REACH-No.) 01-2119529243-45	15 - 40	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 Nota T
монурон (ISO)	(CAS номер) 150-68-5 (EC номер) 205-766-1 (REACH-No.) 01-2120768963-37	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметилен]]бис-	(CAS номер) 41638-13-5	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Синтетичен еластомер	Търговска тайна	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
дициандиаמיד	(CAS номер) 461-58-5 (EC номер) 207-312-8 (REACH-No.) 01-2119474914-28	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	(CAS номер) 67762-90-7	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
реакционна маса от: 2-(\{[1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-	(EC номер) 946-427-4	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315

ил)метил]циклохексил\}метокси)пропа н-2-ил]окси\}метил]оксиран & 2,2'- [цис-циклохексан-1,4- диилбис(метиленоксиметилен)]бисокс иран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4- диилбис(метиленоксиметилен)]бисокс иран			Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
---	--	--	--

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

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

Специфични граници на концентрация

Специфични граници на концентрация

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	Специфични граници на концентрация
		Специфични граници на концентрация
бис[4-(2,3- епоксипропоксифенил)]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 vUVB вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

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

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

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

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

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В изложени на топлина от огън затворени контейнери налягането може да нарасне и те да се взривят.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента

Алдехиди
Хлор
въглероден монооксид
Въглероден диоксид
водороден хлорид
Циановодород
амоняк
Азотни оксиди

Условия

При горене
При горене
При горене
При горене
При горене
При горене
При горене
При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Не използвайте в затворени помещения или зони с малко движение на въздуха. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Пазете от: Силни основи. Дръжте далеч от оксидиращи агенти. Да се съхранява на сухо място. Пазете от: Амини

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****Контрол на експозиция в работна среда**

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

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
монурон (ISO)	150-68-5	определена от производителя	TWA (Аерозол за вдишване) (8 часа): 1 mg/m ³	
алуминий	7429-90-5	Гранични стойности	TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 1.5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10mg/m ³ TWA(Al) (8 часа) 2mg/m ³	
Прах, инертни	7429-90-5	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr): 4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност

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

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен гранични излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

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

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. Осигурете подходяща локална вентилация, когато продуктът се нагрява.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства**Защита на очите:**

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

Предпазни очила със странична защита

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

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

ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността.
Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	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
цвят	сив
миризма	епоксидна
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	>=260 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Некласифицирани
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	248,9 °C [Метод на изпитване:Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	694 444 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	1,44 g/ml [Ref Std:води=1]
Относителна плътност	1,44 [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

Незначителен

Молекулно тегло

Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

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

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Може да настъпи опасна полимеризация

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

Искри и/или пламъци

Да се избягва полимеризация на големи количества за да се предотврати преждевременна реакция (екзотермична) с отделяне на силна топлина и дим.

10.5 Несъвместими материали

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на разпаданеНаименование на компонентаУсловия

Няма известни.

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**Признаците и симптомите на експозицията****Prolonged or repeated exposure may cause:****При вдишване:**

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

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	плъх	LD50 > 1 600 mg/kg
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	плъх	LD50 > 1 000 mg/kg
алуминий	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
алуминий	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
алуминий	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,888 mg/l
дициандиамид	Кожен	Заек	LD50 > 10 000 mg/kg
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметилен]]бис-	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
дициандиамид	При поглъщане	плъх	LD50 > 30 000 mg/kg
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметилен]]бис-	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Синтетичен еластомер	Кожен	Заек	LD50 > 15 000 mg/kg
Синтетичен еластомер	При поглъщане	плъх	LD50 > 30 000 mg/kg
монурон (ISO)	Кожен	Заек	LD50 > 2 500 mg/kg
монурон (ISO)	При поглъщане	плъх	LD50 1 480 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	При	плъх	LC50 > 0,691 mg/l

силициев диоксид	вдишване - прах / аерозол (4 hr)		
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	плътх	LD50 > 5 110 mg/kg
реакционна маса от: 2-(\{1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил\}окси\}метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметил)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметил)]бисоксиран	При поглъщане	плътх	LD50 1 000 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Леко дразнещо
алуминий	Заек	Без значително дразнене
дициандиамид	На човека и животните	Незначителни раздразнения
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметил]]бис-	Заек	Без значително дразнене
Синтетичен еластомер	Професионална преценка	Без значително дразнене
монурон (ISO)	подобни съединения	Леко дразнещо
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
реакционна маса от: 2-(\{1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил\}окси\}метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметил)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметил)]бисоксиран	In vitro	Дразнещ

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Умерено дразнещо
алуминий	Заек	Без значително дразнене
дициандиамид	Професионална преценка	Леко дразнещо
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметил]]бис-	Заек	Умерено дразнещо
Синтетичен еластомер	Професионална преценка	Без значително дразнене
монурон (ISO)	подобни съединения	Умерено дразнещо

Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
реакционна маса от: 2-(\{[1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил]окси\}метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран	In vitro	Без значително дразнене

сенситизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	На човека и животните	Сенситизиращи
алуминий	Морско свинче	Некласифицирани
дициандиамид	Морско свинче	Некласифицирани
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметилен]]бис-	Морско свинче	Сенситизиращи
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	На човека и животните	Некласифицирани
реакционна маса от: 2-(\{[1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил]окси\}метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран	подобни съединения	Сенситизиращи

Респираторна сенситизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	човек	Некласифицирани
алуминий	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
алуминий	Ин vitro	Не мутагенни
дициандиамид	Ин vitro	Не мутагенни
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметилен]]бис-	Ин vitro	Некласифицирани
монурон (ISO)	Ин vitro	Некласифицирани
монурон (ISO)	Ин vivo	Некласифицирани

Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Ин витро	Не мутагенни
реакционна маса от: 2-(\{1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил)окси\}метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметил)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметил)]бисоксиран	Ин витро	Мутагенни; структурно свързани с мутагени на зародишни клетки

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Мишката	Некласифицирани
дициандиамид	При поглъщане	плъх	Не е канцерогенен
монурон (ISO)	При поглъщане	плъх	Некласифицирани
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Не е класифициран за развитие	Заяк	NOAEL 300 мг/кг/ден	по време на органогенезата
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
дициандиамид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
дициандиамид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	44 дни
дициандиамид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	по време на бременността
монурон (ISO)	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	Мишката	LOAEL 215 мг/кг/ден	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 мг/кг/ден	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 мг/кг/ден	1 поколение

диоксид	не				
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 мг/кг/ден	по време на органогенезата

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
оксиран, 2,2'-[оксибис(метил-2,1-етандиол)оксиметилен]]бис-	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	плъх	NOAEL не е наличен	
монурон (ISO)	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни съединения	NOAEL Не е приложимо	
монурон (ISO)	При поглъщане	метхемоглобинемия	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	Не е приложимо
реакционна маса от: 2-(\{1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил\}окси\}метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диолбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диолбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	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 мг/кг/ден	2 година
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	слух сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
алуминий	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е	експозицията

	я	дихателната система			приложимо	а
дициандиамид	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 6 822 мг/кг/ден	13 седмица
монурон (ISO)	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	LOAEL 800 мг/кг/ден	103 седмица
монурон (ISO)	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 65 мг/кг/ден	103 седмица
монурон (ISO)	При поглъщане	имунната система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 520 мг/кг/ден	13 седмица
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Инхалация	дихателната система силикоза	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 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	Аналогични съединения	3 hr	IC50	>100 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Пъстърва	Оценка	96 hr	LC50	2 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	1,8 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	>11 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	4,2 mg/l
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,3 mg/l

л]пропан						
алуминий	7429-90-5	риба	експериментален	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
алуминий	7429-90-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
алуминий	7429-90-5	Water flea	експериментален	48 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
алуминий	7429-90-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	100 mg/l
алуминий	7429-90-5	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,076 mg/l
монурон (ISO)	150-68-5	Водорасли или други водни растения	експериментален	24 hr	EC50	0,079 mg/l
монурон (ISO)	150-68-5	риба	експериментален	96 hr	LC50	3,3 mg/l
монурон (ISO)	150-68-5	Water flea	експериментален	26 hr	EC50	106 mg/l
монурон (ISO)	150-68-5	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	NOEC	0,01 mg/l
дициандиамид	461-58-5	Bluegill	експериментален	96 hr	LC50	>1 000 mg/l
дициандиамид	461-58-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>1 000 mg/l
дициандиамид	461-58-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	3 177 mg/l
дициандиамид	461-58-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	310 mg/l
дициандиамид	461-58-5	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	25 mg/l
дициандиамид	461-58-5	червен червей	експериментален	14 дни	LC50	>3 200 mg/kg (сухо тегло)
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметиле н]]бис-	41638-13-5	Golden Orfe	експериментален	96 hr	LC50	67 mg/l
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметиле н]]бис-	41638-13-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	90 mg/l
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Синтетичен еластомер	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
реакционна маса от: 2-(\{[1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил]окси\}метил)оксир ан & 2,2'-[дис-	946-427-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	38 mg/l

циклохексан-1,4-диилбис(метиленокси метилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленокси метилен)]бисоксиран						
реакционна маса от: 2-(\{1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\} метокси)пропан-2-ил\} метил)оксиан & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленокси метилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленокси метилен)]бисоксиран	946-427-4	Water flea	експериментален	72 hr	EC50	71 mg/l
реакционна маса от: 2-(\{1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\} метокси)пропан-2-ил\} метил)оксиан & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленокси метилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленокси метилен)]бисоксиран	946-427-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	18 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	117 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH
алуминий	7429-90-5	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
монурон (ISO)	150-68-5	Моделирано Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	2.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
дициандиамид	461-58-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обеднен	0 % отстраняване на DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
дициандиамид	461-58-5	експериментален Природен биодеград.	14 дни	органичен въглерод, обеднен	0 % отстраняване на DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
дициандиамид	461-58-5	експериментален Биоразграждане	61 дни	Въглероден диоксид	1.1 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 309 Аеро Сим Биор Вода
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметилен]]б	41638-13-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	27 % отделяне на CO2/ отделяне на	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

ис-					THCO2	
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Синтетичен еластомер	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
реакционна маса от: 2-(\{[1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил]окси\}метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран	946-427-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	1.3 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	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	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
алуминий	7429-90-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
монурон (ISO)	150-68-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.94	Catalogic™
дициандиамид	461-58-5	експериментален BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	<=3.1	OECD305-Биоконцентрация
дициандиамид	461-58-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.52	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
оксиран, 2,2'-[оксибис[(метил-2,1-етандиил)оксиметилен]]бис-	41638-13-5	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	2	
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
Синтетичен еластомер	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
реакционна маса от: 2-(\{[1-хлоро-3-(\{4-[метокси(оксиран-2-ил)метил]циклохексил\}метокси)пропан-2-ил]окси\}метил)оксиран & 2,2'-[цис-циклохексан-1,4-диилбис(метиленоксиметилен)]бисоксиран & 2,2'-[транс-циклохексан-1,4-	946-427-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.05	

диилбис(метиленоксимет илен)]бисоксиран						
---	--	--	--	--	--	--

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	1675-54-3	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	450 l/kg	Episuite™
монурон (ISO)	150-68-5	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	240 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
дициандиаמיד	461-58-5	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	9 l/kg	Episuite™

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

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

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

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S. (ЕПОКСИДНА СМОЛА; ПАРА-ХЛОРОФЕНИЛ-ДИМЕТИЛУРЕЯ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S. (ЕПОКСИДНА СМОЛА; ПАРА-ХЛОРОФЕНИЛ-ДИМЕТИЛУРЕЯ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, N.O.S. (ЕПОКСИДНА СМОЛА; ПАРА-ХЛОРОФЕНИЛ-ДИМЕТИЛУРЕЯ)
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	9	9	9
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Опасно за околната среда	Не е приложимо	Морски замърсител
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	M7	Не е приложимо	Не е приложимо
Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	НЯМА

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Канцерогенност

Наименование на компонента
монурон (ISO)

CAS
150-68-5

Класификация
Carc. 2

Наредба
Регламент (ЕО) № 1272/2008, таблица 3.1

монурон (ISO)	150-68-5	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	1675-54-3	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:

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

Наименование на компонента

CAS

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

Ограничителен статус: изброен в REACH, приложение XVII

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

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. Този продукт е в съответствие с Мерките за управление на нови химически вещества върху околната среда. Всички съставки са вписани в, или освободени от опис на Китай IECSC Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

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

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2

Опасни вещества	Идентификатор (и)	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
		Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
монурон (ISO)	150-68-5	100	200
алуминий	7429-90-5	50	200

Регламент (EU) No 649/2012

Химикал	Идентификатор (и)	Приложение 1
монурон (ISO)	150-68-5	Част 1

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

H228	Запалимо твърдо вещество.
H261	При контакт с вода отделя запалими газове.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти
H351	Предполага се, че причинява рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

CLP: Състав - информация промяна.

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

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

Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.

Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.

Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.

Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.

Раздел 11: Респираторна сенсibilизация - информация промяна.

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

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

Раздел 11: дермална сенсibilизация - информация промяна.

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

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

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

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

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.

Раздел 15: Текст на веществото Seveso - информация промяна.

Приложение

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	
наименование за сценарий на експозицията	формулировка
Етап на жизнения цикъл	Формулиране или преупаковане
Допринасящи дейности	PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) ERC 02 -Формулиране в смес

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

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)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 10 -Нанасяне с валяк или с четка PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 05 -Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукта с валяк или четка. 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: Температура на приложение.: <= 40 градус по Целзий; На закрито с добра обща вентилация.;
	Задача: PROC08a; Продължителност на употреба: 4 часа/ден;
	Задача: PROC10; Продължителност на употреба: 8 часа / ден;
	Задача: PROC13; Продължителност на употреба: 4 часа/ден;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Невентилирани очила; Местна смукателна вентилация;

	Носете подходящи ръкавици . Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; Околна среда: Няма нужда;
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