



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Документ №:	11-1417-2	Версия:	3.01
Дата на преиздаване:	17.10.2023	Заменя:	21.08.2023
Информация за транспортиране версия номер:			

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

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black

Продукт ID:
FS-9100-3641-7 UU-0101-3324-5

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

Употреба на индустрия

Структурни лепила

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com

Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

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

11-1418-0, 19-0425-9

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Вижте раздел 14 от компонентите на комплекта за транспортна информация.

ЕТИКЕТ НА КОМПЛЕКТА

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

Класификация:

Остра токсичност - Acute Tox. 4; H302
Остра токсичност - Acute Tox. 3; H311
Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
Респираторна/дермална сенсibiliзация; Skin Sens. 1; H317
Репродуктивна токсичност, категория 1B - Repr. 1B; H360Fd
Опасно за водната среда - Aquatic Acute 1; H400
Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ОПАСНО.

Символи:

GHS06(череп и кости)GHS08(опасност за здравето)GHS09(околна среда)

Пиктограма



СЪДЪРЖА:

4-нонилфенол, разклонен.; бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан; бензилов алкохол; бензен, етилен-, хомополимер (олигомерс); 2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексилламин)

Предупреждения за опасност:

H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H360Fd	Може да увреди оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

P280C Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.

Отговор

:

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

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

<=125 мл Предупреждения за опасност

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H360Fd Може да увреди оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

<=125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P280C Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.

Отговор

:

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

Друга информация::

Допълнителни Препоръки за безопасност:

Само за професионална употреба.

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

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Документ №:	11-1418-0	Версия:	3.02
Дата на издаване:	17.10.2023 г.	Заменя:	28.02.2023 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 Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part B

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

Употреба на индустрия

Допълнителен

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
Токсичност за репродукцията; Repr. 1B; H360F

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

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

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ОПАСНО.

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

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	1675-54-3	216-823-5	90 - 99
бензен, етенил-, хомополимер (олигомерс)	9003-53-6	500-008-9	1 - 10

Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:	
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

≤125 мл Предупреждения за опасност

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

H360F

Може да увреди оплодителната способност.

<=125 мл Препоръки за безопасност**Превенция**

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

Отговор

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

Друга информация::**Допълнителни Препоръки за безопасност:**

Само за професионална употреба.

5% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

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

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

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

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (ЕС номер) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	90 - 99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
бензен, етенил-, хомополимер (олигомерс)	(CAS номер) 9003-53-6 (ЕС номер) 500-008-9	1 - 10	Repr. 1B, H360F
сажди	(CAS номер) 1333-86-4 (ЕС номер) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	<= 1	Вещество с национална граница на професионална експозиция

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

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

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	Специфични граници на концентрация
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (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

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента

Алдехиди
Въглеродороди
въглероден монооксид
Въглероден диоксид
водороден хлорид
Кетони.

Условия

При горене
При горене
При горене
При горене
При горене
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 информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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
сажди	1333-86-4	Гранични стойности	TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 5 mg/m ³	
Прах, инертни	1333-86-4	Гранични стойности	TWA (вдишван фракция) (8 hr): 4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³	изчислената стойност

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-		Сладководни седименти	0,5 mg/kg d.w.

епоксипропокси)фенил]п ропан			
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]п ропан		изпускане на вода	0,013 mg/l
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]п ропан		морската вода	0,0003 mg/l
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]п ропан		Морската вода - седименти	0,5 mg/kg d.w.
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]п ропан		Пречиствателна станция	10 mg/l

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

8.2 Контрол на експозицията

Обърнете се към приложението за повече информация.

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

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

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

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

Предпазни очила със странична защита

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

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

Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	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:	Течност
цвет	черен
миризма	много мек мирис
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	> 148,9 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Не е приложимо
Запалим Граници - UEL	Не е приложимо
пламна точка	> 93,3 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	12 609 mm ² /sec
разтворимост във вода	Нула
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	<=186 158,4 Pa [@ 55 °C]
плътност	1,15 g/ml
Относителна плътност	1,15 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
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

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на разпадане

Наименование на компонента

Условия

Няма известни.

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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, съзене, замъглено или неясно зрение.

При поглъщане:

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

Допълнителни ефекти за здравето:

Репродуктивна токсичност

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

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	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
сажди	Кожен	Заск	LD50 > 3 000 mg/kg
сажди	При поглъщане	плъх	LD50 > 8 000 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заск	Леко дразнещо
сажди	Заск	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заск	Умерено дразнещо
сажди	Заск	Без значително дразнене

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	На човека и животните	Сенсбилизират

Респираторна сенсбилизация

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

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

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин виво	Не мутагенни
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин витро	Некласифицирани
сажди	Ин витро	Не мутагенни
сажди	Ин виво	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Мишката	Некласифицирани
сажди	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	При поглъщане	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	Инхалация	плъх	Канцерогенност

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
бензен, етилен-, хомополимер (олигомер)	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 5 мг/кг/ден	prematuring into lactation

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

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

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

Наименование на компонента	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
сажди	Инхалация	пневмокониоза	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]	1675-54-3	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	IC50	>100 mg/l

л]пропан						
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
бензен, етилен-, хомополимер (олигомерс)	9003-53-6	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>=100 mg/l
сажди	1333-86-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
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
бензен, етилен-, хомополимер (олигомерс)	9003-53-6	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
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
бензен, етилен-, хомополимер (олигомерс)	9003-53-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	450 l/kg	Episuite™

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

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

Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризирал) продукт в индустриална пещ. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. 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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт (IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, NOS (ТЕЧНА ЕПОКСИДНА СМОЛА)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, NOS (ТЕЧНА ЕПОКСИДНА СМОЛА)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, NOS (ТЕЧНА ЕПОКСИДНА СМОЛА)

14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	9	9	9
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Опасно за околната среда	Не е приложимо	Морски замърсител
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	M6	Не е приложимо	Не е приложимо
Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	НЯМА

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Канцерогенност

<u>Наименование на компонента</u> сажди	<u>CAS</u> 1333-86-4	<u>Класификация</u> Kat. 2B: Канцерогенност	<u>Наредба</u> Международната агенция за изследване на рака
бензен, етенил-, хомополимер (олигомерс)	9003-53-6	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-епоксипропокси)фенил]пропан

1675-54-3

Ограничителен статус: изброен в REACH, приложение XVII

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

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.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

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

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (ЕУ) No 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

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

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

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

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

CLP: Състав - информация промяна.

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

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

Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.

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

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

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.

Раздел 15: Информация за канцерогенност - информация промяна.

Приложение

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

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към

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

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Документ №:	19-0425-9	Версия:	3.05
Дата на издаване:	17.10.2023 г.	Заменя:	04.04.2023 г.

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

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

1.1 Идентификатори на продукта

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part A

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

Употреба на индустрия

Структурни лепила

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

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

Този материал е тестван за увреждане / дразнене на очите и резултатите от теста са отразени в определената класификация.

Този материал е тестван за корозия / дразнене на кожата и резултатите от теста са отразени в определената класификация.

Класификация:

Остра токсичност - Acute Tox. 4; H302
 Остра токсичност - Acute Tox. 3; H311
 Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
 Токсичност за репродукцията - Repr. 2; H361fd
 Опасно за водната среда - Aquatic Acute 1; H400
 Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
 ОПАСНО.

Символи:
 GHS06(череп и кости)GHS08(опасност за здравето)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
бензилов алкохол	100-51-6	202-859-9	1 - 10

Предупреждения за опасност:

H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се че уврежда плода.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280C	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.

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.
P391	Съберете разлятото.

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

≤125 мл Предупреждения за опасност

H311 Токсичен при контакт с кожата.
H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се че уврежда плода.

≤125 мл Препоръки за безопасност

Превенция

:
P280C Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.

10% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

10% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра дермална токсичност.

СЪДЪРЖА 10 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Съдържа вещество, идентифицирано като ендокринен разрушител в списъка, създаден в съответствие с член 59, параграф 1 на REACH

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
4-нонилфенол, разклонен	(CAS номер) 84852-15-3 (EC номер) 284-325-5 (REACH-No.) 01-2119510715-45	40 - 60	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексилламин)	(CAS номер) 6864-37-5 (EC номер) 229-962-1 (REACH-No.) 01-2119497829-12	15 - 40	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411
фенол, 2-нонил-, разклонен	(CAS номер) 91672-41-2 (EC номер) 294-048-1	< 10	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
бензилов алкохол	(CAS номер) 100-51-6 (EC номер) 202-859-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
дибензил етер	(CAS номер) 103-50-4 (EC номер) 203-118-2	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

Незабавно измийте кожата със сапун и изплакнете обилно с вода. Отстранете замърсените дрехи. При поява на симптоми, потърсете лекар. Да се изперат замърсените дрехи преди повторна употреба и да се обезвредят замърсените обувки.

При контакт с очите:

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

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

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

Токсичен при контакт с кожата. Дразнене на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж и сухота). Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, сълзене и влошено зрение). Вреден при поглъщане.

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
-----------------------------------	----------------

амини	При горене
-------	------------

въглероден монооксид	При горене
----------------------	------------

Въглероден диоксид	При горене
--------------------	------------

Азотни 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 информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в метален контейнер, който е одобрен за транспортиране от съответните служби. Контейнерът трябва да бъде с облицовка от полиетилен или да съдържа пластмасов варел от полиетилен. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. 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 се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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
бензилов алкохол	100-51-6	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m ³	

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

TWA: Средно претеглена във времето
STEL: Краткосрочен ограничи излагането
CEIL

Биологични гранични стойности

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

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

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Технически предпазни мерки не са необходими.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

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

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:

Респиратор полумаска с филтри за органични пари/киселинни газове и префилтри 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, отговарящ на EN 140 или EN 137: тип филтър А

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:

цвят

миризма

Праг на мирис

Точка на топене / точка на замръзване

температура на кипене/граница на кипене

Запалимост (твърдо вещество, газ)

Запалим Граници - LEL

Запалим Граници - UEL

пламна точка

самозапалване температура

температура на разпадане

рН

Кинематичен вискозитет

разтворимост във вода

Разтворимост (без вода)

Коефициент на разпределение: n-octanol/вода

Парно налягане

плътност

Относителна плътност

Относителна плътност на парите

Течност

безцветен

много мек мирис, остра миризма

Няма данни.

Няма данни.

205 °C [Детайли: УСЛОВИЯ: 760 mm Hg]

Не е приложимо

Няма данни.

Няма данни.

> 115,6 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]

Няма данни.

Няма данни.

веществото / сместа е неразтворимо (във вода)

13 500 mm²/sec

Лек (<10%)

Няма данни.

Няма данни.

13,3 Pa [Детайли: УСЛОВИЯ: 30°C, 13,3 mm Hg, 100°C]

1 g/ml

1 [Ref Std: вода=1]

3,72 [Ref Std: Въздух=1]

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.

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

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

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на 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:

Токсичен при контакт с кожата. Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват зачервяване, оток и сърбеж.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

Допълнителни ефекти за здравето:

Репродуктивна токсичност

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

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ >200 - =1 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ >300 - =2 000 mg/kg
4-нонилфенол, разклонен	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
4-нонилфенол, разклонен	При поглъщане	плъх	LD50 1 531 mg/kg
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексилламин)	Кожен	Заек	LD50 > 200 mg/kg

2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,42 mg/l
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	При поглъщане	плъх	LD50 > 320 mg/kg
бензилов алкохол	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 8,8 mg/l
бензилов алкохол	При поглъщане	плъх	LD50 1 230 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
продукт	In vitro	Дразнещ
4-нонилфенол, разклонен	Засек	Корозивен
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	Засек	Корозивен
бензилов алкохол	животни	Леко дразнещо

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
продукт	подобни опасност и за здравето	Сериозно увреждане
4-нонилфенол, разклонен	Засек	Корозивен
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	Засек	Корозивен
бензилов алкохол	Засек	Сериозно увреждане

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
4-нонилфенол, разклонен	Морско свинче	Некласифицирани
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	Морско свинче	Некласифицирани
бензилов алкохол	На човека и	Некласифицирани

	животни те	
--	---------------	--

Респираторна сенситизация

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

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност
4-нонилфенол, разклонен	Ин витро	Не мутагенни
4-нонилфенол, разклонен	Ин виво	Не мутагенни
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексилламин)	Ин витро	Не мутагенни
бензилов алкохол	Ин виво	Не мутагенни
бензилов алкохол	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
бензилов алкохол	При поглъща не	животни	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
4-нонилфенол, разклонен	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	28 дни
4-нонилфенол, разклонен	При поглъща не	Токсичен при жените възпроизвеждане.	класификация	NOAEL Не е приложимо	
4-нонилфенол, разклонен	При поглъща не	Токсичен за развитие.	класификация	NOAEL Не е приложимо	
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексилламин)	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 12 мг/кг/ден	3 месеца
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексилламин)	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 0,048 mg/l	3 месеца
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексилламин)	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 45 мг/кг/ден	по време на бременността
бензилов алкохол	При поглъща	Не е класифициран за развитие	Мишката	NOAEL 550 мг/кг/ден	по време на органогенеза

	не				та
--	----	--	--	--	----

сълзене

Наименование на компонента	Изложен ие	Органи зъм	Стойност
4-нонилфенол, разклонен	При поглъща не	плъх	Не е класифициран за ефекти върху или чрез лактация

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексил амин)	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	
бензилов алкохол	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.		NOAEL Не е приложимо	
бензилов алкохол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
бензилов алкохол	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.		NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
4-нонилфенол, разклонен	При поглъщане	ендокринната система хемопоетична система черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	28 дни
4-нонилфенол, разклонен	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур сърцето костите, зъбите, ноктите и / или коса имунната система мускули нервна система дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	90 дни
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексил амин)	Инхалация	хемопоетична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,012 mg/l	3 месеца

амин)						
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексил амин)	Инхалация	ендокринната система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,048 mg/l	3 месеца
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексил амин)	Инхалация	кожа	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексил амин)	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2,5 мг/кг/ден	3 месеца
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексил амин)	При поглъщане	хемопоеична система черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 12 мг/кг/ден	3 месеца
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексил амин)	При поглъщане	ендокринната система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 60 мг/кг/ден	3 месеца
бензилов алкохол	При поглъщане	ендокринната система мускули бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	13 седмица
бензилов алкохол	При поглъщане	нервна система дихателната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 645 мг/кг/ден	8 дни

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
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	риба	Аналогични съединения	96 hr	LC50	0,05 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	ErC50	0,323 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	безгръбначни	Аналогични съединения	96 hr	LC50	0,038 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Диатомните	експериментален	96 hr	EC50	0,027 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	риба	експериментален	96 hr	LC50	0,017 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	0,02 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	ErC10	0,0251 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Мушица	Аналогични съединения	28 дни	EC10	203 mg/kg (сухо тегло)
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Пъстърва	Аналогични съединения	91 дни	NOEC	0,006 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEC	0,024 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Hemimysis anomala	експериментален	28 дни	NOEC	0,0039 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	EC50	950 mg/l
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Японски пъдпъдъци	Аналогични съединения	147 дни	NOEC	<=10 ppm диета
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	маруля	Аналогични съединения	14 дни	EC50	625 mg/kg (сухо тегло)
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	почвени микроби	Аналогични съединения	40 дни	NOEC	100 mg/kg (сухо тегло)
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	пролетна опашка	Аналогични съединения	21 дни	EC10	23 mg/kg (сухо тегло)
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Червей	Аналогични съединения	14 дни	LC50	88,6 mg/kg (мокро тегло)
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Червей	Аналогични съединения	28 дни	NOEC	24 mg/kg (сухо тегло)
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	6864-37-5	Активна утайка	експериментален	30 min.	EC20	160 mg/l
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	6864-37-5	бактерии	експериментален	17 hr	EC50	96 mg/l
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	6864-37-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	7,9 mg/l
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	6864-37-5	Медака	експериментален	96 hr	LC50	22 mg/l
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	6864-37-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	4,6 mg/l
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	6864-37-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,13 mg/l
2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	6864-37-5	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	4 mg/l
бензилов алкохол	100-51-6	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	1 385 mg/l
бензилов алкохол	100-51-6	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	460 mg/l
бензилов алкохол	100-51-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	770 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part A

бензилов алкохол	100-51-6	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	230 mg/l
бензилов алкохол	100-51-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	310 mg/l
бензилов алкохол	100-51-6	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	51 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Диатомните	Аналогични съединения	96 hr	EC50	0,027 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	риба	Аналогични съединения	96 hr	LC50	0,017 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	риба	Аналогични съединения	96 hr	LC50	0,05 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	ErC50	0,323 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	безгръбначни	Аналогични съединения	96 hr	LC50	0,038 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	LC50	0,02 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	ErC10	0,0251 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Мушица	Аналогични съединения	28 дни	EC10	203 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Hemimysis anomala	Аналогични съединения	28 дни	NOEC	0,0039 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Пъстърва	Аналогични съединения	91 дни	NOEC	0,006 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEC	0,024 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	EC50	950 mg/l
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Японски пъдпъдъци	Аналогични съединения	147 дни	NOEC	<=10 ppm диета
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	маруля	Аналогични съединения	14 дни	EC50	625 mg/kg (сухо тегло)
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	почвени микроби	Аналогични съединения	40 дни	NOEC	100 mg/kg (сухо тегло)
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	пролетна опашка	Аналогични съединения	21 дни	EC10	23 mg/kg (сухо тегло)
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Червей	Аналогични съединения	14 дни	LC50	88,6 mg/kg (сухо тегло)
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Червей	Аналогични съединения	28 дни	NOEC	24 mg/kg (сухо тегло)
дибензил етер	103-50-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	4,1 mg/l
дибензил етер	103-50-4	Медака	експериментален	96 hr	LC50	6,8 mg/l
дибензил етер	103-50-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,77 mg/l
дибензил етер	103-50-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	1 mg/l
дибензил етер	103-50-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,098 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	53 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2 (не преминава 10-	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

					дневен прозорец)	
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексиламин)	6864-37-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексиламин)	6864-37-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обединен	<1 % отстраняване на DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
бензилов алкохол	100-51-6	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Аналогични съединения Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	53 % отделяне на CO ₂ /отделяне на THCO ₂ (не преминава 10-дневен прозорец)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
дибензил етер	103-50-4	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	експериментален BCF - риба	28 дни	Биоакмулиране фактор	984	
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	експериментален BCF - риба	16 дни	Биоакмулиране фактор	1300	подобно на OECD 305
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	5.4	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексил амин)	6864-37-5	експериментален BCF - риба	60 дни	Биоакмулиране фактор	60	OECD305-Биоконцентрация
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексил амин)	6864-37-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.51	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
бензилов алкохол	100-51-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.10	
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Аналогични съединения BCF - риба	28 дни	Биоакмулиране фактор	984	
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Аналогични съединения BCF - риба	16 дни	Биоакмулиране фактор	1300	подобно на OECD 305
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Аналогични съединения Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	5.4	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
дибензил етер	103-50-4	експериментален BCF - риба	14 дни	Биоакмулиране фактор	<=429	подобно на OECD 305
дибензил етер	103-50-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.31	

12.4 Преносимост в почвата

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

				изпитването	
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Аналогични съединения Преносимост в почвата	Кос	11 060 l/kg	OECD 106 Адсорбция-десорбция партидно равновесие
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексил амин)	6864-37-5	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™
бензилов алкохол	100-51-6	експериментален Преносимост в почвата	Кос	29 l/kg	
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Аналогични съединения Преносимост в почвата	Кос	11 060 l/kg	OECD 106 Адсорбция-десорбция партидно равновесие
дибензил етер	103-50-4	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	460 l/kg	

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризирал) продукт в индустриална пещ. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

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

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN2810	UN2810	UN2810
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.(4,4-МЕТИЛЕНБИС(2-МЕТИЛЦИКЛОХЕКСИЛАМИН); 4-НОНИЛ ФЕНОЛ, РАЗХЛОНЕН)	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.(4,4-МЕТИЛЕНБИС(2-МЕТИЛЦИКЛОХЕКСИЛАМИН); 4-НОНИЛ ФЕНОЛ, РАЗХЛОНЕН)	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.(4,4-МЕТИЛЕНБИС(2-МЕТИЛЦИКЛОХЕКСИЛАМИН); 4-НОНИЛ ФЕНОЛ, РАЗХЛОНЕН)
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	6.1	6.1	6.1
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не е опасно за околната среда	Не е приложимо	Не е морски замърсител
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	T1	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

Статус на разрешение съгласно REACH:

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

Наименование на компонента

4-нонилфенол, разклонен

CAS

84852-15-3

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

Статут по глобалния инвентарен опис

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

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

Категории на опасност	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
E1 Опасно за водната среда	100	200

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
2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексиламин)	6864-37-5	50	200
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	100	200
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	100	200

Регламент (EU) No 649/2012

Химикал	Идентификатор (и)	Приложение 1
фенол, 2-нонил-, разклонен	91672-41-2	Част 1 и Част 2
4-нонилфенол, разклонен	84852-15-3	Част 1 и Част 2

Направляваща Информация:

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

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

H302

Вреден при поглъщане.

H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H361df	Предполага се, че уврежда оплодителната способност .Предполага се че уврежда плода.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност .Предполага се че уврежда плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

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

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

Раздел 12: Информация за екоотоксичността 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.

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