



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2022, 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 №:	08-3869-8	Версия:	1.01
Дата на издаване:	11.07.2022 г.	Заменя:	25.06.2020 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(TM) Graffiti Remover System

Продукт ID:
DR-5000-0135-6

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

Употреба на индустрия
Graffiti Remover

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3М България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2; Телефон: 02 960 1911
Телефон: +359 2 960 19 11

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

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

Класификация:

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

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

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

Опасно.

Символи:

GHS05(корозия)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
поли (окси-1,2-етандиил), алфа -тридецил-омега-хидрокси, разклонен	69011-36-5	500-241-6	1 - 10

Предупреждения за опасност:

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

Превенция

: P280A Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

Отговор

: P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

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

Nota за етикетиране

Updated според (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

Съставки, необходими за 648/2004 (не се изисква за промишлен етикет): <5% нейонни ПАВ.

2.3 Други опасности

Може да предизвика термичен изгаряния.

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]
Дипропиленгликол диметилов етер	(CAS номер) 111109-77-4 (EC номер) ELINCS 404-640-5	15 - 40	Веществото не е класифицирано като опасно
диметил глутарат	(CAS номер) 1119-40-0 (EC номер) 214-277-2	15 - 40	Веществото не е класифицирано като опасно
диметил адипат	(CAS номер) 627-93-0 (EC номер) 211-020-6	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
диметил сукцинат	(CAS номер) 106-65-0 (EC номер) 203-419-9	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Смес	1 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
Хидроксипропил метил целулоза	(CAS номер) 9004-65-3	1 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
(2-метоксиметилетокси)пропанол	(CAS номер) 34590-94-8 (EC номер) 252-104-2	1 - 10	Вещество с лимит на експозиция на работното място в Съюза
2-(2-бутоксietокси)етанол	(CAS номер) 112-34-5 (EC номер) 203-961-6	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319
поли (окси-1,2-етандиил), алфа - тридецил-омега-хидрокси, разклонен	(CAS номер) 69011-36-5 (EC номер) 500-241-6	1 - 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
метанол	(CAS номер) 67-56-1 (EC номер) 200-659-6	0 - 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370

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
метанол	(CAS номер) 67-56-1 (EC номер) 200-659-6	Специфични граници на концентрация (C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% <= C < 10%) STOT SE 2, H371

поли (окси-1,2-етандиил), алфа - тридецил-омега-хидрокси, разклонен	(CAS номер) 69011-36-5 (EC номер) 500-241-6	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
---	--	---

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата:

При контакт на кожата с горещ материал: НЕ СЕ ОПИТВАЙТЕ ДА ОТСТРАНИТЕ РАЗТОПЕНИЯ МАТЕРИАЛ. Незабавно облейте засегнатия участък обилно с вода и покрийте с чиста превръзка. Изгарянето да се лекува от лекар.

При контакт с очите:

Незабавно измийте очите обилно с вода за най-малко 15 минути. ДА НЕ СЕ ПРАВЯТ ОПИТИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА РАЗТОПЕНИЯ МАТЕРИАЛ. Потърсете медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

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

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

При пожар: Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

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

въглероден монооксид

Въглероден диоксид

Условия

При горене

При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Водата може да не е достатъчно ефективно средство за потушаване на огъня; обаче тя трябва да бъде използвана за охлаждане на застрашени от огъня контейнери и повърхности и да предотвратява разрушителни експлозии. 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. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. 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. Внимание! Мотор може да бъде източник на запалване и да доведе до запалими газове или пари да горят или да експлодират в областта разлива. 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 като използвате инструменти, които не произвеждат искри! Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете остатъците с вода. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

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

Да се избягва контакт с очите. Да се избягва контакт на горещ материал с кожата. 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. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. 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. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Дръжте далеч от оксидиращи агенти.

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

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

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

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	Гранични стойности	TWA(8 часа):67.5 mg/m ³ (10 ppm);STEL(15 минути):101.2	

(2-метоксиметилетокси)пропанол метанол	34590-94-8	Гранични стойности	mg/m ³ (15 ppm) TWA(8 hr):308 mg/m ³ (50 ppm)	кожа
	67-56-1	Гранични стойности	TWA(8 hr):260 mg/m ³ (200 ppm)	кожа

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

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

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

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

Предпазен шлем за цялото лице

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите / лицето, отговаряща на EN 166

Защита на кожата/ръцете

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

Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

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

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

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

Термична опасност

Носете подходящи ръкавици за недопускане на термични изгаряния.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани за EN 407

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Течност
цвят	жълт
миризма	ароматен мирис
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	175 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	65 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	7
Кинематичен вискозитет	Няма данни.
разтворимост във вода	Пълен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	70 Pa
плътност	1,02 g/cm ³
Относителна плътност	1,02
Относителна плътност на парите	Няма данни.

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
Процент на летливост	35 %

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

Няма известни.

10.5 Несъвместими материали

Силно оксидиращи вещества

Al или Mg на прах, както и условия на сила на срязване и висока температура.

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:

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

При контакт с кожата:

По време на нагряване: Термично изгаряне: Признаците / симптомите могат да включват интензивна болка, зачервяване, подуване и разрушаване на тъканите. Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж.

При контакт с очите:

ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

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 ATE>5 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
диметил глутарат	Кожен	подобни съединения	LD50 > 2 000 mg/kg
диметил глутарат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	подобни съединения	LC50 > 11 mg/l
диметил глутарат	При поглъщане	подобни съединения	LD50 > 5 000 mg/kg
Дипропиленгликол диметилов етер	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Дипропиленгликол диметилов етер	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 > 5,2 mg/l
Дипропиленгликол диметилов етер	При поглъщане	плъх	LD50 3 075 mg/kg
диметил сукцинат	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
диметил сукцинат	При поглъщане	плъх	LD50 6 892 mg/kg
диметил сукцинат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	подобни съединения	LC50 > 11 mg/l
диметил адипат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
диметил адипат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
диметил адипат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	подобни съединения	LC50 > 11 mg/l
(2-метоксиметилетокси)пропанол	Кожен	Заек	LD50 > 19 000 mg/kg
(2-метоксиметилетокси)пропанол	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 50 mg/l
(2-метоксиметилетокси)пропанол	При поглъщане	плъх	LD50 5 180 mg/kg
2-(2-буксикетокси)етанол	Кожен	Заек	LD50 2 764 mg/kg
2-(2-буксикетокси)етанол	При поглъщане	плъх	LD50 7 292 mg/kg

Хидроксипропил метил целулоза	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Хидроксипропил метил целулоза	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
поли (окси-1,2-етандиил), алфа -тридецил-омега-хидрокси, разклонен	При поглъщане	плъх	LD50 1 350 mg/kg
метанол	Кожен		LD50 оценява 1 000 - 2 000 mg/kg
метанол	При вдишване-парите		LC50 оценява 10 - 20 mg/l
метанол	При поглъщане		LD50 оценява 50 - 300 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
диметил глутарат	подобни съединения	Без значително дразнене
Дипропиленгликол диметил етер	Заяк	Без значително дразнене
диметил сукцинат	Заяк	Без значително дразнене
диметил адипат	Заяк	Без значително дразнене
(2-метоксиметилетокси)пропанол	На човека и животните	Без значително дразнене
2-(2-бутоксиетокси)етанол	Заяк	Незначителни раздразнения
поли (окси-1,2-етандиил), алфа -тридецил-омега-хидрокси, разклонен	Заяк	Леко дразнещо
метанол	Заяк	Леко дразнещо

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
диметил глутарат	подобни съединения	Леко дразнещо
Дипропиленгликол диметил етер	Заяк	Леко дразнещо
диметил сукцинат	Заяк	Умерено дразнещо
диметил адипат	Заяк	Умерено дразнещо
(2-метоксиметилетокси)пропанол	Заяк	Леко дразнещо
2-(2-бутоксиетокси)етанол	Заяк	Корозивен

поли (окси-1,2-етандиил), алфа -тридецил-омега-хидрокси, разклонен	Заск	Корозивен
метанол	Заск	Умерено дразнещ

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
диметил глутарат	подобни съединения	Некласифицирани
Дипропиленгликол диметилов етер	Морско свинче	Некласифицирани
диметил сукцинат	Мишката	Некласифицирани
диметил адипат	подобни съединения	Некласифицирани
(2-метоксиметилетокси)пропанол	човек	Некласифицирани
поли (окси-1,2-етандиил), алфа -тридецил-омега-хидрокси, разклонен	човек	Некласифицирани
метанол	Морско свинче	Некласифицирани

Респираторна сенсбилизация

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

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
диметил глутарат	Ин виво	Не мутагенни
диметил глутарат	Ин витро	Некласифицирани
Дипропиленгликол диметилов етер	Ин витро	Не мутагенни
Дипропиленгликол диметилов етер	Ин виво	Не мутагенни
диметил сукцинат	Ин витро	Не мутагенни
диметил адипат	Ин витро	Некласифицирани
(2-метоксиметилетокси)пропанол	Ин витро	Не мутагенни
метанол	Ин витро	Некласифицирани
метанол	Ин виво	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
метанол	Инхалаци	животни	Не е канцерогенен

	я		
--	---	--	--

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
диметил глутарат	Инхалация	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 1 mg/l	по време на бременността
Дипропиленгликол диметилов етер	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 250 мг/кг/ден	по време на бременността
(2-метоксиметилетокси)пропанол	Инхалация	Не е класифициран за развитие	животни	NOAEL 1,82 mg/l	по време на органогенезата
метанол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 600 мг/кг/ден	21 дни
метанол	При поглъщане	Токсичен за развитие.	Мишката	LOAEL 4 000 мг/кг/ден	по време на органогенезата
метанол	Инхалация	Токсичен за развитие.	Мишката	NOAEL 1,3 mg/l	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
диметил глутарат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
диметил сукцинат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
диметил адипат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
(2-метоксиметилетокси)пропанол	Кожен	Потискане на централната нервна система	Некласифицирани	Заек	NOAEL 2 850 mg/kg	
(2-метоксиметилетокси)пропанол	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 3,07 mg/l	7 hr

(2-метоксиметилетокси)пропанол	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 5 000 mg/kg	
метанол	Инхалация	слепота	Причинява увреждане на органите	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метанол	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
метанол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	6 hr
метанол	При поглъщане	слепота	Причинява увреждане на органите	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
метанол	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
диметил глутарат	Инхалация	ендокринната система дихателната система хемопоеична система черен дроб нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,4 mg/l	90 дни
Дипропиленгликол диметил етер	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
диметил сукцинат	Инхалация	дихателната система сърцето кожа ендокринната система стомашно-чревния тракт хемопоеична система черен дроб имунната система мускули нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 mg/l	90 дни
диметил адипат	Инхалация	дихателната	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,4	90 дни

	я	система хемопоеична система черен дроб нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур			mg/l	
(2-метоксиметилетокси)пропанол	Кожен	бъбреците и / или пикочния мехур сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб дихателната система	Некласифицирани	Заск	NOAEL 9 500 мг/кг/ден	90 дни
(2-метоксиметилетокси)пропанол	Инхалация	сърцето хемопоеична система черен дроб имунната система нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,21 mg/l	90 дни
(2-метоксиметилетокси)пропанол	При поглъщане	черен дроб сърцето ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система имунната система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
метанол	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 6,55 mg/l	4 седмица
метанол	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 13,1 mg/l	6 седмица
метанол	При поглъщане	черен дроб нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	90 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
диметил glutarat	1119-40-0	бактерии	експериментален	18 hr	EC10	62,5 mg/l
диметил glutarat	1119-40-0	Bluegill	експериментален	96 hr	LC50	30,9 mg/l
диметил glutarat	1119-40-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>85 mg/l
диметил glutarat	1119-40-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	36 mg/l
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	4 307 mg/l
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	малка тропическа рибка	експериментален	96 hr	LC50	>1 000 mg/l
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	Water flea	експериментален	24 hr	LC50	>1 000 mg/l
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	10 mg/l
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	Активна утайка	експериментален	30 min.	NOEC	100 mg/l
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	червен червей	експериментален	14 дни	LC50	>1 000 mg/kg (сухо тегло)
диметил адипат	627-93-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
диметил адипат	627-93-0	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	72 mg/l
диметил адипат	627-93-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	12,5 mg/l
диметил сукцинат	106-65-0	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>1 000 mg/l
диметил сукцинат	106-65-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
диметил сукцинат	106-65-0	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
диметил сукцинат	106-65-0	барбус	експериментален	96 hr	LC50	50 mg/l
диметил сукцинат	106-65-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	100 mg/l
(2-метоксиметилетокси) пропанол	34590-94-8	бактерии	експериментален	18 hr	EC10	4 168 mg/l
(2-метоксиметилетокси) пропанол	34590-94-8	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	>10 000 mg/l
(2-метоксиметилетокси)	34590-94-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>969 mg/l

пропанол						
(2-метоксиметилетокси) пропанол	34590-94-8	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	1 919 mg/l
(2-метоксиметилетокси) пропанол	34590-94-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	133 mg/l
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	атлантически Silverside(дребна риба със сребърни нишки)	експериментален	96 hr	LC50	2 000 mg/l
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	Bluegill	експериментален	96 hr	LC50	1 300 mg/l
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EC50	1 101 mg/l
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	4 950 mg/l
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	NOEC	100 mg/l
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	Активна утайка	експериментален	30 min.	EC10	>1 995 mg/l
Хидроксипропил метил целулоза	9004-65-3		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			Не е приложимо
поли (окси-1,2-етандиол), алфа - тридецил-омега-хидрокси, разклонен	69011-36-5	бактерии	Оценка	17 hr	EC10	>10 000 mg/l
поли (окси-1,2-етандиол), алфа - тридецил-омега-хидрокси, разклонен	69011-36-5		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			NA
метанол	67-56-1	Активна утайка	експериментален	3 hr	IC50	>1 000 mg/l
метанол	67-56-1	Водорасли или други водни растения	експериментален	96 hr	EC50	16,9 mg/l
метанол	67-56-1	Bluegill	експериментален	96 hr	LC50	15 400 mg/l
метанол	67-56-1	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EC50	22 000 mg/l
метанол	67-56-1	Water flea	експериментален	24 hr	EC50	20 803 mg/l
метанол	67-56-1	Водорасли или други водни растения	експериментален	96 hr	NOEC	9,96 mg/l
метанол	67-56-1	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	122 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитване то	Протокол
диметил глутарат	1119-40-0	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	90 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	≤32 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	експериментален Природен	28 дни	органичен въглерод, обединен	25 % отстраняване	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

		биодegrad.			на DOC	
диметил адипат	627-93-0	Оценка Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обединен	97 % съдържание	Нестандартен метод
диметил сукцинат	106-65-0	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	74.1 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
(2-метоксиметилетокси)пропанол	34590-94-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	75 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	92 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Хидроксипропил метил целулоза	9004-65-3	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
поли (окси-1,2-етандиол), алфа -тридецил-омега-хидрокси, разклонен	69011-36-5	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
метанол	67-56-1	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	92 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
диметил глутарат	1119-40-0	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.49	Нестандартен метод
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	експериментален BCF - дъгова пъстърва	43 дни	Биоакмулиране фактор	4	OECD305-Биоконцентрация
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата
диметил адипат	627-93-0	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	Нестандартен метод
диметил сукцинат	106-65-0	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.33	Нестандартен метод
(2-метоксиметилетокси)пропанол	34590-94-8	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.0061	Нестандартен метод
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
Хидроксипропил метил целулоза	9004-65-3	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
поли (окси-1,2-етандиол), алфа -тридецил-омега-хидрокси, разклонен	69011-36-5	Лаборатория BCF-Глупак лещанка	72 hr	Биоакмулиране фактор	232.5	Нестандартен метод
метанол	67-56-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.77	Нестандартен метод

12.4 Преносимост в почвата

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

				изпитването	
Дипропиленгликол диметил етер	111109-77-4	експериментален Преносимост в почвата	Кос	24 l/kg	OECD 106 Адсорбция-десорбция партидно равновесие
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	4,4 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

ПАВ съставката(ите), съдържаща се в този препарат, удовлетворява критериите за биоразграждане, изложени в Регламент (ЕС) 648/2004 за детергентите.

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.

Да се изгаря в одобрени пещи за изгаряне на опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

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

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

070104*	Други органични разтворители, миещи течности и матерни луги
140603*	Други разтворители и смеси от разтворители
200113*	разтворители

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не е опасно за транспортиране.

ADR/IMDG/IATA: Не е опасен за транспортиране

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

14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.4 Опаковъчна група	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.5 Опасности за околната среда	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
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	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Код на разделяне на IMDG	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

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

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

2-(2-бутоксиетокси)етанол
метанол

CAS

112-34-5
67-56-1

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 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
няма

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
метанол	67-56-1	500	5000

Регламент (EU) No 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите

Причина за преиздаване:

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

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

Раздел 01: Телефонен номер при спешни случаи - информация промяна.

Раздел 03: Таблица на състава% Заглавие на колоната - информация притурям.

Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
Раздел 03: SCL таблица - информация притурям.
Раздел 03: Веществото не е приложимо - информация притурям.
Раздел 04: Информация за токсикологичните ефекти - информация промяна.
Раздел 08: Лична защита - Информация за дихателните пътища - информация промяна.
Раздел 09: Информация за скоростта на изпаряване - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за експлозивни свойства - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за кинематичния вискозитет - информация притурям.
Раздел 09: Информация за точката на топене - информация промяна.
Раздел 09: Информация за оксидиращи свойства - информация заличава се.
Раздел 09: рН информация - информация заличава се.
Раздел 09: Описание на не задължителните свойства - информация промяна.
Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация притурям.
Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за вискозитета - информация заличава се.
Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.
Раздел 11: Отказ от класификация - информация промяна.
Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.
Раздел 11: Ефекти върху здравето - Информация за очите - информация промяна.
Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.
Раздел 11: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.
Раздел 11: Информация за репродуктивните опасности - информация заличава се.
Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.
Раздел 11: Информация за репродуктивните ефекти / ефекти върху развитието - информация притурям.
Раздел 11: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - информация промяна.
Раздел 11: Корозия/дразнене на кожата - информация промяна.
Раздел 11: дермална сенсibiliзация - информация промяна.
Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация притурям.
Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация заличава се.
Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация промяна.
"Раздел 12: 12.6.Ендокринни разрушаващи свойства - информация притурям.
"Раздел 12: 12.7.Други неблагоприятни ефекти - информация промяна.
Раздел 12: Информация за екотоксичността на компонентите - информация промяна.
Раздел 12: Свържете се с производителя за повече подробности. - информация заличава се.
Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация притурям.
Раздел 12: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.
Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.
Раздел 14 Класификационен код –Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Класификационен код –Данни от Регламента - информация притурям.
Раздел 14 Контрол на температурата– Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Контрол на температурата– Данни от Регламента - информация притурям.
Section 14 Информация от отказ на отговорност - информация притурям.
Раздел 14 Аварийна температура–Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Аварийна температура–Данни от Регламента - информация притурям.
Раздел14 Клас на опасност+ Подrisk– Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Клас на опасност+ Подrisk– Данни от Регламента - информация притурям.
Раздел 14 Опасно /Не опасно за транспортиране - информация притурям.
Section 14 Други опасни товари – Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Други опасни товари – Данни от Регламента - информация притурям.
Раздел 14 Опаковъчна група – Основна позиция - информация притурям.
Раздел 14 Опаковъчна група – Данни от Регламента - информация притурям.
Раздел 14 Правилно име за доставка - информация притурям.
Раздел 14 Регламенти – Основни позиции - информация притурям.
Раздел 14 Разделяне – Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Код на разделяне – Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Специални предпазни мерки– Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Специални предпазни мерки– Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Транспортиране в насипно състояние – Данни от Регламента - информация притурям.

Раздел 14 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация-Основна позиция - информация притурям.

Раздел 14 Данни от колона с номер на ООН - информация притурям.

Раздел 14 Номер на ООН - информация притурям.

Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация притурям.

Раздел 15: Текст на веществото Seveso - информация притурям.

Раздел 2: Няма налична PBT/vPvB информация предупреждение - информация притурям.

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