



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 №:	24-0338-4	Версия:	3.03
Дата на издаване:	25.10.2023 г.	Заменя:	28.11.2022 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 ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

Продукт ID:
UU-0089-0535-6

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

Употреба на индустрия
Покритие

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.

Класификацията на аспирация не се изисква на етикета, тъй като продуктът е аерозол.

Класификация:

аерозол Категория 1 - Aerosol 1; H222, H229
Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
Специфична токсичност за определени органи (STOT)
— еднократна експозиция - STOT SE 3; H336
Опасно за водната среда - Хронична опасност, категории на опасност 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ОПАСНО.

Символи:

GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак)GHS09(околна среда)

Пиктограма



Състав:

Предупреждения за опасност:

H222	Изключително запалим газ.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P261E	Избягвайте вдишване на аерозоли.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

съхранение:

P410 + P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.
-------------	--

Друга информация:

Друга информация:

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
--------	--

EUN208

СЪДЪРЖА формалдеhid. Може да предизвика алергична реакция.

50% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

ЕС ЛОС директива(2004/42/EC): 2004/42/EC IIВ(е)(840)
640**2.3 Други опасности**

Може да измести кислорода и да причини бързо задушаване.

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]
диметилов етер	(CAS номер) 115-10-6 (EC номер) 204-065-8	25 - 50	Запалим га3 1A, H220 втечени газове, H280 Nota U
хлорит (минерал)	(CAS номер) 1318-59-8 (EC номер) 215-285-9	5 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
бутанон	(CAS номер) 78-93-3 (EC номер) 201-159-0	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
Талк	(CAS номер) 14807-96-6 (EC номер) 238-877-9	< 10	Вещество с национална граница на професионална експозиция
Нефтени смоли	(CAS номер) 64742-16-1 (EC номер) 265-116-8	3 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
БУТАДИЕН-СТИРЕН ПОЛИМЕР	(CAS номер) 9003-55-8	3 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
циклохексан	(CAS номер) 110-82-7 (EC номер) 203-806-2	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
етилов ацетат	(CAS номер) 141-78-6 (EC номер) 205-500-4	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	(CAS номер) 68953-58-2 (EC номер) 273-219-4	1 - 3	Веществото не е класифицирано като опасно

сажди	(CAS номер) 1333-86-4 (ЕС номер) 215-609-9	< 1	Вещество с национална граница на професионална експозиция
кварц	(CAS номер) 14808-60-7 (ЕС номер) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372
формалдехид	(CAS номер) 50-00-0 (ЕС номер) 200-001-8	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D

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
формалдехид	(CAS номер) 50-00-0 (ЕС номер) 200-001-8	Специфични граници на концентрация (C ≥ 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% ≤ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% ≤ C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335

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:

При експозиция, изплакнете очите с големи количества вода. Свалете контактните лещи, ако е лесно. Продължете изплакването. Ако се появят признаци/симптоми, 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

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

Дразнене на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж и сухота). токсичен при контакт с очите. Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, сълзене и влошено зрение). Депресия на централната нервна система (главоболие, световъртеж, сънливост, некоординация, гадене, неясна реч, световъртеж и безсъзнание).

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

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

Изберете материала съобразно обкръжаващия го пожар.

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**

формалдеhid
въглероден монооксид
Въглероден диоксид

Условия

При горене
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 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

По възможност уплътнете изпускащия контейнер. Поставете изпускащите контейнери на добре проветриво място, за предпочитане в камина или, ако е необходимо, ги изнесете на открито, върху непронускаща повърхност, докато се набави подходяща опаковка за изпускащия контейнер или неговото съдържание. Съберете разсипаното вещество. Покрийте зоната на разлива с пожарогасителна пена. 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 метален 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 в затворени помещения или зони с малко движение на въздуха. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване да не се пробива и изгаря дори след употреба. 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 се избягва контакт с оксидиращи агенти. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Парите могат изминат големи разстояния по повърхността на земята или пода до източник на възпламеняване и огънят да се върне обратно.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F. 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
циклохексан	110-82-7	Гранични стойности	TWA (8 часа): 700 mg/m ³ (200 ppm)	
диметилов етер	115-10-6	Гранични стойности	TWA (8 часа): 1920 mg/m ³ (1000 PPM)	
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
етилов ацетат	141-78-6	Гранични стойности	TWA (8 часа): 734 мг / m ³ (200 ppm); STEL (15 минути): 1468 mg / m ³ (400 ppm)	
Прах, инертни	14807-96-6	Гранични	TWA(вдишван фракция)(8	изчислената стойност

		стойности	hr):4 mg/m ³ ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m ³ ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m ³
Талк	14807-96-6	Гранични стойности	14.5 Опастности за околната среда
бутанон	78-93-3	Гранични стойности	TWA(8 hours):590 mg/m ³ ;STEL(15 minutes):885 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

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

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:
Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

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

Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	>0.30	=> 8 часа

Представените данни за ръкавици са базирани на преминаване дермална токсичност на веществото и условията по време на тестване. Времето на проникване може да се променя, когато ръкавиците се подлагат в условията на употреба, които поставят допълнително напрежение.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони. На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репорчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - полимер ламинат

Защита на дихателните пътища

[При недостатъчна вентилация] носете средства за 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 формалдехид и префилтри за частици.

Респиратор полумаска с филтри за органични пари/киселинни газове и префилтри за частици.

Респиратор полумаска или цяла маска

Респиратори с органични пари могат да имат кратък сервизен живот.

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 136

Използвайте респиратор, отговарящ на EN 140 или EN 137: тип филтър А

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри формалдехиден & Р

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Аерозол
цвят	сив
миризма	разтворител
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	-25 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	0,6 % vol.
Запалим Граници - UEL	18 % vol.
пламна точка	-41 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	200 °C
температура на разпадане	Няма данни.
рН	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	Няма данни.
разтворимост във вода	0 %
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	6,1 kPa - 23,1 kPa [@ 20 °C]
плътност	0,84 g/cm ³
Относителна плътност	0,84 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
Твърдо вещество	23,8 %

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

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

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали

Няма известни.

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:**

"Проста" асфиксия: Симптомите могат да включват ускорен пулс, учестено дишане, сънливост, главоболие, нарушена координация, нарушена способност за преценка, гадене, повръщане, летаргия, припадъци, кома, а може да бъде и фатална. Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

Не се очаква контактът на очите с продукта по време на работа да предизвика значително дразнене.

При поглъщане:

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

Допълнителни ефекти за здравето:**Единична експозиция може да причини ефекти върху определени органи:**

Потискане на централната нервна система: Симптомите могат да включват: главоболие, замаяност, сънливост, нарушена координация, гадене, забавени реакции, забавен говор, виене на свят и изпадане в безсъзнание.

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

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

Канцерогенност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят рак.

Токсичност

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

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
диметил етер	При вдишване-газ (4 hr)	плъх	LC50 164 000 ppm
бутанон	Кожен	Заек	LD50 > 8 050 mg/kg
бутанон	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 34,5 mg/l
бутанон	При поглъщане	плъх	LD50 2 737 mg/kg
хлорит (минерал)	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
хлорит (минерал)	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Талк	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Талк	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
етил ацетат	Кожен	Заек	LD50 > 18 000 mg/kg
етил ацетат	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 70,5 mg/l
етил ацетат	При поглъщане	плъх	LD50 5 620 mg/kg

Нефтени смоли	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
БУТАДИЕН-СТИРЕН ПОЛИМЕР	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
циклохексан	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
циклохексан	При вдишване- парите (4 hr)	плъх	LC50 > 32,9 mg/l
циклохексан	При поглъщане	плъх	LD50 6 200 mg/kg
Нефтени смоли	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
БУТАДИЕН-СТИРЕН ПОЛИМЕР	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 12,6 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
кварц	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
кварц	При поглъщане		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
сажди	Кожен	Заек	LD50 > 3 000 mg/kg
сажди	При поглъщане	плъх	LD50 > 8 000 mg/kg
формалдехид	Кожен	Заек	LD50 270 mg/kg
формалдехид	При вдишване- газ (4 hr)	плъх	LC50 470 ppm
формалдехид	При поглъщане	плъх	LD50 800 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бутанон	Заек	Незначителни раздразнения
хлорит (минерал)	Професионална преценка	Без значително дразнене
Талк	Заек	Без значително дразнене
етиллов ацетат	Заек	Незначителни раздразнения
циклохексан	Заек	Леко дразнещо

Нефтени смоли	човек	Незначителни раздразнения
БУТАДИЕН-СТИРЕН ПОЛИМЕР	Професионална преценка	Без значително дразнене
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	плътх	Без значително дразнене
сажди	Заск	Без значително дразнене
кварц	Професионална преценка	Без значително дразнене
формалдехид	класификация	Корозивен

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бутанон	Заск	Сериозно увреждане
хлорит (минерал)	Професионална преценка	Без значително дразнене
Талк	Заск	Без значително дразнене
етилов ацетат	Заск	Леко дразнещо
циклохексан	Заск	Леко дразнещо
Нефтени смоли	човек	Леко дразнещо
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	Заск	Без значително дразнене
сажди	Заск	Без значително дразнене
формалдехид	класификация	Корозивен

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
етилов ацетат	Морско свинче	Некласифицирани
формалдехид	Морско свинче	Сенсбилизирани

фотосенсбилизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Нефтени смоли	човек	Не сенсбилизирани

--	--	--

Респираторна сенсбилизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Талк	човек	Некласифицирани
формалдехид	човек	Некласифицирани

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
диметилов етер	Ин витро	Не мутагенни
диметилов етер	Ин виво	Не мутагенни
бутанон	Ин витро	Не мутагенни
Талк	Ин витро	Не мутагенни
Талк	Ин виво	Не мутагенни
етилов ацетат	Ин витро	Не мутагенни
етилов ацетат	Ин виво	Не мутагенни
циклохексан	Ин витро	Не мутагенни
циклохексан	Ин виво	Некласифицирани
Нефтени смоли	Ин виво	Не мутагенни
Нефтени смоли	Ин витро	Некласифицирани
сажди	Ин витро	Не мутагенни
сажди	Ин виво	Некласифицирани
кварц	Ин витро	Некласифицирани
кварц	Ин виво	Некласифицирани
формалдехид	Ин витро	Некласифицирани
формалдехид	Ин виво	мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
диметилов етер	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
бутанон	Инхалация	човек	Не е канцерогенен

Талк	Инхалация	плъх	Некласифицирани
Нефтени смоли	Не са определени.	На човека и животните	Некласифицирани
сажди	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	При поглъщане	Мишката	Не е канцерогенен
сажди	Инхалация	плъх	Канцерогенност
кварц	Инхалация	На човека и животните	Канцерогенност
формалдеhid	Не са определени.	На човека и животните	Канцерогенност

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
диметилов етер	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 40 000 ppm	по време на органогенезата
бутанон	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	LOAEL 8,8 mg/l	по време на бременността
Талк	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 600 mg/kg	по време на органогенезата
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 6,9 mg/l	2 поколение
формалдеhid	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 100 mg/kg	Не е приложимо

формалдехид	Инхалац ия	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 10 ppm	по време на бременност а
-------------	---------------	-------------------------------	------	-----------------	--------------------------------

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
диметилов етер	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	плъх	LOAEL 10 000 ppm	30 min.
диметилов етер	Инхалац ия	Сенсибилизация на миокарда	Некласифицирани	куче	NOAEL 100 000 ppm	5 min.
бутанон	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	класифи кация	NOAEL Не е приложимо	
бутанон	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
бутанон	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професи онална преценк а	NOAEL Не е приложимо	
бутанон	При поглъща не	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	Не е приложимо
бутанон	При поглъща не	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1 080 mg/kg	Не е приложимо
етилов ацетат	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
етилов ацетат	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
етилов ацетат	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
циклохексан	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
циклохексан	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
циклохексан	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професи онална преценк а	NOAEL Не е приложимо	
формалдехид	Инхалац ия	дихателната система	Причинява увреждане на органиите	плъх	LOAEL 128 ppm	6 hr

формалдехид	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
-------------	-----------	--------------------------------	-----------------	-------	----------------------	--

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
диметилов етер	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 25 000 ppm	2 година
диметилов етер	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 20 000 ppm	30 седмица
бутанон	Кожен	нервна система	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL Не е приложимо	31 седмица
бутанон	Инхалация	черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур сърцето ендокринната система стомашно-чревния тракт костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система имунната система мускули	Некласифицирани	плъх	NOAEL 14,7 mg/l	90 дни
бутанон	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	7 дни
бутанон	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 173 мг/кг/ден	90 дни
Талк	Инхалация	пневмокониоза	Повтарящото се и продължително излагане на големи количества талков прах може да причини увреждане на белите дробове	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Талк	Инхалация	Белодробен оток дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 18 mg/m3	113 седмица
етилев ацетат	Инхалация	ендокринната система черен дроб нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,043 mg/l	90 дни
етилев ацетат	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	Заяк	LOAEL 16 mg/l	40 дни
етилев ацетат	При	хемопоеична	Некласифицирани	плъх	NOAEL	90 дни

	поглъща е	система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур			3 600 мг/кг/ден	
циклохексан	Инхалаци я	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 24 mg/l	90 дни
циклохексан	Инхалаци я	слух	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,7 mg/l	90 дни
циклохексан	Инхалаци я	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	Заск	NOAEL 2,7 mg/l	10 седмица
циклохексан	Инхалаци я	хемопоеична система	Некласифицирани	Мишкат а	NOAEL 24 mg/l	14 седмица
циклохексан	Инхалаци я	периферната нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,6 mg/l	30 седмица
Нефтени смоли	Инхалаци я	дихателната система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицият а
сажди	Инхалаци я	пневмокониоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицият а
кварц	Инхалаци я	силикоза	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицият а
формалдехид	Кожен	дихателната система	Некласифицирани	Мишкат а	NOAEL 80 мг/кг/ден	60 седмица
формалдехид	Инхалаци я	дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	NOAEL 0,3 ppm	28 месеца
формалдехид	Инхалаци я	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 20 ppm	13 седмица
формалдехид	Инхалаци я	хемопоеична система	Некласифицирани	Мишкат а	NOAEL 15 ppm	3 седмица
формалдехид	Инхалаци я	нервна система	Некласифицирани	Мишкат а	NOAEL 10 ppm	13 седмица
формалдехид	Инхалаци я	ендокринната система имунната система мускули бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 15 ppm	28 месеца
формалдехид	Инхалаци я	стомашно-чревния тракт	Некласифицирани	плъх	NOAEL 15 ppm	2 година
формалдехид	Инхалаци	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 14,3	2 година

	я	съдовата система			ppm	
формалдехид	Инхалация	сърцето	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 14,3 ppm	2 година
формалдехид	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	2 година
формалдехид	При поглъщане	имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 20 мг/кг/ден	4 седмица
формалдехид	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 15 мг/кг/ден	24 месеца
формалдехид	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 109 мг/кг/ден	2 година
формалдехид	При поглъщане	сърцето ендокринната система хемопоеична система дихателната система съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	2 година
формалдехид	При поглъщане	кожа мускули очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 109 мг/кг/ден	2 година

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
циклохексан	Опасност при вдишване

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 етер	115-10-6	бактерии	експериментален	Не е приложено	EC10	>1 600 mg/l
диметил етер	115-10-6	малка тропическа рибка	експериментален	96 hr	LC50	>4 100 mg/l
диметил етер	115-10-6	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>4 400 mg/l
хлорит (минерал)	1318-59-8	Не е приложено	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложено	Не е приложено	Не е приложено
бутанон	78-93-3	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	2 993 mg/l
бутанон	78-93-3	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	ErC50	2 029 mg/l
бутанон	78-93-3	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	308 mg/l
бутанон	78-93-3	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	ErC10	1 289 mg/l
бутанон	78-93-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	100 mg/l
бутанон	78-93-3	бактерии	експериментален	16 hr	LOEC	1 150 mg/l
Талк	14807-96-6	Не е приложено	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложено	Не е приложено	Не е приложено
циклохексан	110-82-7	бактерии	експериментален	24 hr	IC50	97 mg/l
циклохексан	110-82-7	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	4,53 mg/l
циклохексан	110-82-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,9 mg/l
етил ацетат	141-78-6	бактерии	експериментален	18 hr	EC10	2 900 mg/l
етил ацетат	141-78-6	риба	експериментален	96 hr	LC50	212,5 mg/l
етил ацетат	141-78-6	безгръбначни	експериментален	48 hr	EC50	165 mg/l
етил ацетат	141-78-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
етил ацетат	141-78-6	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	2,4 mg/l
Нефтени смоли	64742-16-1	Зелени водорасли	Крайната точка не е достигната	72 hr	EL50	>100 mg/l
Нефтени смоли	64742-16-1	Water flea	експериментален	48 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
БУТАДИЕН-СТИРЕН ПОЛИМЕР	9003-55-8	Не е приложено	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложено	Не е приложено	Не е приложено
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>300 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	>100 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	>100 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с	68953-58-2	барбус	Оценка	96 hr	LC50	>100 mg/l

бентонит						
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
формалдехид	50-00-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	4,89 mg/l
формалдехид	50-00-0	раиран костур	експериментален	96 hr	LC50	6,7 mg/l
формалдехид	50-00-0	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	5,8 mg/l
формалдехид	50-00-0	Медака	експериментален	28 дни	NOEC	>=48 mg/l
формалдехид	50-00-0	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	>=6,4 mg/l
формалдехид	50-00-0	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	19
кварц	14808-60-7	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	440 mg/l
кварц	14808-60-7	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	7 600 mg/l
кварц	14808-60-7	барбус	Оценка	96 hr	LC50	5 000 mg/l
кварц	14808-60-7	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	60 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
диметилов етер	115-10-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	5 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
диметилов етер	115-10-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	12.4 дни T 1/2)	
хлорит (минерал)	1318-59-8	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
бутанон	78-93-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	98 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Талк	14807-96-6	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
циклохексан	110-82-7	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
циклохексан	110-82-7	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	4.1 дни T 1/2)	
етилов ацетат	141-78-6	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
етилов ацетат	141-78-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	20.0 дни T 1/2)	
Нефтени смоли	64742-16-1	Оценка Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	18 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

БУТАДИЕН-СТИРЕН ПОЛИМЕР	9003-55-8	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амонијеви соли с бентонит	68953-58-2	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	3 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
сажди	1333-86-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
формалдехид	50-00-0	експериментален Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обединен	99 % отстраняване на DOC	OECD 301A - DOC
формалдехид	50-00-0	експериментален Биоразграждане	160 дни	Биологична потребност от кислород	99.5 %BOD/C OD	OECD 303A - Симулирана аеробика
кварц	14808-60-7	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
диметил етер	115-10-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
хлорит (минерал)	1318-59-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
бутанон	78-93-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
Талк	14807-96-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
циклохексан	110-82-7	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	129	OECD305-Биоконцентрация
циклохексан	110-82-7	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.44	
етил ацетат	141-78-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	
Нефтени смоли	64742-16-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
БУТАДИЕН-СТИРЕН ПОЛИМЕР	9003-55-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амонијеви соли с бентонит	68953-58-2	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

формалдехид	50-00-0	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.35	
кварц	14808-60-7	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
диметилов етер	115-10-6	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	3 l/kg	Episuite™
циклохексан	110-82-7	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	770 l/kg	
формалдехид	50-00-0	Оценка Преносимост в почвата	Кос	15,9 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 приложените местни/регионални/национални /международни разпоредби.

Да се изгаря в одобрени пещи за изгаряне на опасни отпадъци. Съоръжението трябва да може да работи с аерозолни флакони. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложените 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)

160504* Газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества

ЕС код на отпадъците (опаковката на продукта след употреба)

150104 Метална опаковка

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR: UN1950; Aerosols; 2.1; 2; (E); 5F.

IMDG: UN1950; Аерозоли; 2.1; EMS: FD, SU

IATA: UN1950; Аерозоли запалим; 2.1.

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	АЕРОЗОЛИ	АЕРОЗОЛИ, ЗАПАЛИМ	АЕРОЗОЛИ
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	2.1	2.1	2.1
14.4 Опаковъчна група	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
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	5F	Не е приложимо	Не е приложимо
Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	НЯМА

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Канцерогенност

Наименование на компонента

CAS

Класификация

Наредба

кварц	14808-60-7	Канцерогенност, категории на опасност 1	Международната агенция за изследване на рака
формалдехид	50-00-0	Carc. 1B	Регламент (ЕО) № 1272/2008, таблица 3.1
БУТАДИЕН-СТИРЕН ПОЛИМЕР	9003-55-8	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака
сажди	1333-86-4	Kat. 2B: Канцерогенност	Международната агенция за изследване на рака
формалдехид	50-00-0	Канцерогенност, категории на опасност 1	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**

циклохексан

110-82-7

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.

Директива 2012/18/EUКатегории 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
циклохексан	110-82-7	10	50
диметилов етер	115-10-6	10	50
етилов ацетат	141-78-6	10	50
формалдехид	50-00-0	5	50
бутанон	78-93-3	10	50

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

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

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти
H350	Може да причини рак.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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 04: Първа помощ за информация за контакт с очите - информация промяна.

Раздел 07: Условия за безопасно съхранение - информация промяна.

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

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

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

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.

Раздел 15: Информация за канцерогенност - 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