



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Документ №:	07-4243-7	Версия:	2.01
Дата на преиздаване:	29.06.2021	Заменя:	16.06.2020

**Информация за транспортиране версия номер:**

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

### НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

**1.1 Идентификатори на продукта**  
3M™ Flexible Foam Adhesive PN 08463

**Продукт ID:**  
60-9800-3647-3

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

**Употреба на индустрия**  
Автомобилен

**1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.**

**АДРЕС:** 3M България, София 1766, Бизнес Парк София, стр.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

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

07-3378-2, 07-5569-4

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

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

## ЕТИКЕТ НА КОМПЛЕКТА

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

#### Класификация:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319  
Респираторна сенсibiliзация - Resp. Sens. 1; H334  
Респираторна/дермална сенсibiliзация; Skin Sens. 1; H317  
Мутагенност за зародишните клетки - Muta. 2; H341  
Канцерогенност - Carc. 2; H351  
Токсичност за репродукцията; Repr. 1B; H360  
Специфична целева токсичност на организма-единична експозиция, категория 1 - STOT SE 1; H370  
Специфична токсичност за определени органи (STOT)  
— повтаряща се експозиция - STOT RE 1; H372  
Специфична токсичност за определени органи (STOT)  
— еднократна експозиция - STOT SE 3; H335  
Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

#### Сигнална дума

Опасно.

#### Символи:

GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)

#### Пиктограма



#### СЪДЪРЖА:

4,4'-метилендифенилов диизоцианат; формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген; о-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат; дибутилтин дилаурат; поли метилен полифенилен изоцианат

#### Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти
H351	Предполага се, че причинява рак.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност.Може да увреди плода.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H371	Може да причини увреждане на органите имунната система
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: имунната система   черен дроб   дихателната система
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност****Превенция**

:	
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.
P280K	Да се носят защитни ръкавици и дихателна защита.

**Отговор**

:	
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P342 + P311	При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар...

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

Само за професионална употреба.

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

**Причина за преиздаване:**

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

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

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

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност - Изхвърляне - информация заличава се.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: Допълнителни декларации за безопасност на CLP - информация заличава се.

Раздел 02: Елементи на SDS: Допълнителни декларации за безопасност на CLP - информация притурям.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

<b>Документ №:</b>	07-3378-2	<b>Версия:</b>	2.02
<b>Дата на издаване:</b>	04.06.2021 г.	<b>Заменя:</b>	14.05.2020 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™ Flexible Foam/Part A, 08463

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

##### Употреба на индустрия

Автомобилен

#### 1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

**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:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315  
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319  
 Респираторна сенсibiliзация - Resp. Sens. 1; H334  
 Респираторна/дермална сенсibiliзация; Skin Sens. 1; H317

Канцерогенност - Carc. 2; H351  
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)  
 — повтаряща се експозиция - STOT RE 2; H373  
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)  
 — еднократна експозиция - STOT SE 3; H335

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

## 2.2 Елементи на етикета

### CLP No. 1272/2008

**Сигнална дума**  
 Опасно.

**Символи:**  
 GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)

### Пиктограма



### Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	32055-14-4	500-079-6	10 - 30
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9		10 - 30
о-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	227-534-9	1 - 10
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	202-966-0	1 - 10

### Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

### Препоръки за безопасност

#### Превенция

:	
P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.
P280F	Носете респираторни предпазни средства.

#### Отговор

:	
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща

P342 + P311 дишането.  
При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар...

**Друга информация:****Друга информация:**

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

47% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

СЪДЪРЖА 51 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

**2.3 Други опасности**

Лица, предварително сенсibiliзирани към изоцианати, могат да проявят реакции на кръстосана сенсibiliзация към други изоцианати. Съдържа вещество, което отговаря на критериите за PBT в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII Съдържа вещество, което отговаря на критериите за vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

**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]
Полиуретанов полимер NJTSRN 04499600-6306	Търговска тайна	30 - 60	Веществото не е класифицирано като опасно
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	(CAS номер) 32055-14-4 (EC номер) 500-079-6	10 - 30	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
поли метилен полифенилен изоцианат	(CAS номер) 9016-87-9	10 - 30	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
о-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	(CAS номер) 5873-54-1 (EC номер) 227-534-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

			STOT RE 2, H373 Nota 2,С
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	(CAS номер) 101-68-8 (EC номер) 202-966-0	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,С
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	(CAS номер) 67762-90-7	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
октаметилциклотетрасилоксан	(CAS номер) 556-67-2 (EC номер) 209-136-7	< 0,02	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=10 Flam., H226

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
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	(CAS номер) 5873-54-1 (EC номер) 227-534-9	<b>Специфични граници на концентрация</b> (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	(CAS номер) 32055-14-4 (EC номер) 500-079-6	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	(CAS номер) 101-68-8 (EC номер) 202-966-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
поли метилен полифенилен изоцианат	(CAS номер) 9016-87-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### При вдишване:

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

#### При контакт с кожата:

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

#### **При контакт с очите:**

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

#### **ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:**

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

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

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

Не е приложимо

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1 Пожарогасителни средства**

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

### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Не е присъщ за продукта.

### **Опасни или странични продукти**

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
Изоцианати	При горене
въглероден монооксид	При горене
Въглероден диоксид	При горене
Циановодород	При горене
Азотни оксиди	При горене

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

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

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

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

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда. 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**

Излейте разтвор, предназначен за деконтаминация на изоцианати (90% вода, 8% концентриран амоняк, 2% детергент) върху разлетия продукт и го оставете да действа в продължение на 10 минути. Или излейте вода върху



разсипаното вещество и оставете да действа в продължение на повече от 30 минути. Покрийте с абсорбиращ материал. Поставете в съд, одобрен за транспортиране от съответните служби, но не го затваряйте плътно в продължение на 48 часа, за да не се повиши налягането в него. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. 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 вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място. Съхранявайте далеч от топлина. Пазете от: Амини

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Контрол на експозиция в работна среда

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

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Гранични стойности	TWA(8 hours):0.05 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minutes):0.07 mg/m <sup>3</sup>	

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:  
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.  
Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
бутилкаучук	Няма данни.	Няма данни.
неопрен	Няма данни.	Няма данни.
нитрилов каучук	Няма данни.	Няма данни.

#### Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

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

#### Защита на дихателните пътища

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:  
Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на 3M за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3M.

#### Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Физично състояние:</b>	Течност
<b>Физично състояние:</b>	Паста
<b>цвят</b>	Кафяв
<b>миризма</b>	без миризма
<b>Праг на мирис</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>Точка на топене / точка на замръзване</b>	<i>Не е приложимо</i>
<b>температура на кипене/граница на кипене</b>	>=148,9 °C
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е приложимо
<b>Запалим Граници - LEL</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>Запалим Граници - UEL</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>пламна точка</b>	>=148,9 °C [ <i>Метод на изпитване: Closed Cup</i> ]
<b>самозапалване температура</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>температура на разпадане</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>pH</b>	<i>веществото / сместа е неразтворимо (във вода)</i>
<b>Кинематичен вискозитет</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>разтворимост във вода</b>	<i>Не е приложимо</i>
<b>Разтворимост (без вода)</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>Коефициент на разпределение: n-octanol/вода</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>Парно налягане</b>	<=186 158,4 Pa [ <i>@ 55 °C</i> ] [ <i>Детайли: MITS данни</i> ]
<b>плътност</b>	1,135 - 1,16 g/ml
<b>Относителна плътност</b>	1,135 - 1,16 [ <i>Ref Std: води=1</i> ]
<b>Относителна плътност на парите</b>	8,5 [ <i>Ref Std: Въздух=1</i> ]

## 9.2 Друга информация

### 9.2.2 Други характеристики на безопасността

<b>Летливи органични съединения</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>скорост на изпарение</b>	<i>Не е приложимо</i>
<b>Молекулно тегло</b>	<i>Няма данни.</i>
<b>Процент на летливост</b>	0,1 % съдържание

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

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

### 10.2 Химична стабилност

Стабилно.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

### 10.5 Несъвместими материали

Амини

Алкохоли

води

Реакцията с вода, алкохоли и амини не е опасна, ако контейнерът не е плътно затворен и се предотвратява повишаване на налягането.

**10.6 Опасни продукти на разпадане****Наименование на компонента****Условия**

Няма известни.

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

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

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

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Алергична реакция на дихателните пътища: Симптомите могат да включват затруднено дишане, хриптене, кашлица, чувство за стягане в гърдите. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

**При контакт с кожата:**

Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

**При контакт с очите:**

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

**При поглъщане:**

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

**Допълнителни ефекти за здравето:****Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:**

Респираторни ефекти: симптомите могат да включват кашлица, задъхване, чувство за стягане в гръдния кош, хриптене, учестен пулс, синкав цвят на кожата (цианоза), слюнкоотделяне, промяна в показателите от тестове за функцията на белите дробове и/или дихателна недостатъчност.

**Друга информация**

Преди това сенсibiliзираните по отношение на изоцианати лица могат да развият алергична реакция на кожата или дихателната система.

**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	Организ	Стойност
----------------------------	-----------	---------	----------

		ЪМ	
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
поли метилен полифенилен изоцианат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,368 mg/l
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	При поглъщане	плъх	LD50 31 600 mg/kg
поли метилен полифенилен изоцианат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,368 mg/l
поли метилен полифенилен изоцианат	При поглъщане	плъх	LD50 31 600 mg/kg
о-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
о-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,368 mg/l
о-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	При поглъщане	плъх	LD50 31 600 mg/kg
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,368 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	При поглъщане	плъх	LD50 31 600 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
октаметилциклотетрасилоксан	Кожен	плъх	LD50 > 2 400 mg/kg
октаметилциклотетрасилоксан	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 36 mg/l
октаметилциклотетрасилоксан	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	класификация	Дразнещ
поли метилен полифенилен изоцианат	класификация	Дразнещ
о-(р-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	класификация	Дразнещ
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	класификация	Дразнещ
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
октаметилциклотетрасилоксан	Заек	Незначителни дразнения

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	класификация	Сериозно увреждане
поли метилен полифенилен изоцианат	класификация	Сериозно увреждане
о-(р-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	класификация	Сериозно увреждане
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	класификация	Сериозно увреждане
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
октаметилциклотетрасилоксан	Заек	Без значително дразнене

**сенсбилизация на кожата**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	класификация	Сенсбилизирани
поли метилен полифенилен изоцианат	класификация	Сенсбилизирани
о-(р-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	класификация	Сенсбилизирани
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	класификация	Сенсбилизирани
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	На човека и животните	Некласифицирани
октаметилциклотетрасилоксан	На човека и животните	Некласифицирани

**Респираторна сенсбилизация**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	човек	Сенсибилизиращи
поли метилен полифенилен изоцианат	човек	Сенсибилизиращи
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	човек	Сенсибилизиращи
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	човек	Сенсибилизиращи

**мутагенност на зародишните клетки**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	Ин витро	Некласифицирани
поли метилен полифенилен изоцианат	Ин витро	Некласифицирани
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	Ин витро	Некласифицирани
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	Ин витро	Некласифицирани
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Ин витро	Не мутагенни
октаметилциклотетрасилоксан	Ин витро	Некласифицирани

**Канцерогенност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	Инхалация	плъх	Некласифицирани
поли метилен полифенилен изоцианат	Инхалация	плъх	Некласифицирани
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	Инхалация	плъх	Некласифицирани
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	Инхалация	плъх	Некласифицирани
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани

**Репродуктивна токсичност****Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 0,004 mg/l	по време на органогенезата

поли метилен полифенилен изоцианат	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 0,004 mg/l	по време на органогенезата
о-(р-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 0,004 mg/l	по време на органогенезата
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 0,004 mg/l	по време на органогенезата
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 mg/kg/day	по време на органогенезата
октаметилциклотетрасилоксан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	2 поколение
октаметилциклотетрасилоксан	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	Заек	NOAEL 50 mg/kg/day	по време на органогенезата
октаметилциклотетрасилоксан	Инхалация	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 3,6 mg/l	2 поколение

### определени органи

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

Наименование на компонента	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класификация	NOAEL Не е приложимо	
поли метилен полифенилен изоцианат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класификация	NOAEL Не е приложимо	
о-(р-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класификация	NOAEL Не е приложимо	
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класификация	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от	Продължителността на
----------------------------	---------	-------------------	----------	-----------	--------------	----------------------



					изпитването	експозицията
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	Инхалация	дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,004 mg/l	13 седмица
поли метилен полифенилен изоцианат	Инхалация	дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,004 mg/l	13 седмица
о-(р-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	Инхалация	дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,004 mg/l	13 седмица
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	Инхалация	дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,004 mg/l	13 седмица
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Инхалация	дихателната система   силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
октаметилциклотетрасил оксан	Кожен	хемопоеична система	Некласифицирани	Заяк	NOAEL 960 mg/kg/day	3 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	13 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалация	ендокринната система   имунната система   бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	2 поколение
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	13 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 600 mg/kg/day	2 седмица

### Опасност при вдишване

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

Свържете се с 3M за подробности.

### 11.2. Информация за други опасности

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

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3M.

### 12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
Полиуретанов полимер NJTSRN 04499600-6306	Търговска тайна		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	32055-14-4	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EL50	>100 mg/l
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	32055-14-4	Water flea	Оценка	24 hr	EC50	>100 mg/l
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	32055-14-4	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEL	100 mg/l
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Water flea	Аналогични съединения	24 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Активна утайка	Аналогични съединения	3 hr	EC50	>100 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>100 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	>100 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	>1 640 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Water flea	Оценка	24 hr	EC50	>100 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Water flea	Оценка	24 hr	EC50	>1 000 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	барбус	Оценка	96 hr	LC50	>100 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	барбус	Оценка	96 hr	LC50	>1 000 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>100 mg/l

o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	1 640 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEL	100 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	10 mg/l
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	100 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>100 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	>100 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	>1 640 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Water flea	Оценка	24 hr	EC50	>100 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Water flea	Оценка	24 hr	EC50	>1 000 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	барбус	Оценка	96 hr	LC50	>100 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	барбус	Оценка	96 hr	LC50	>1 000 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>100 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	1 640 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEL	100 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	10 mg/l
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	100 mg/l
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Пъстърва	експериментален	93 дни	NOEC	0,0044 mg/l
октаметилциклотетра силоксан	556-67-2	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,0079 mg/l

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Полиуретанов полимер NJTSRN 04499600-6306	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	

формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	32055-14-4	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Аналогични съединения хидролиза		Хидролитичен полуживот	20 hr (t 1/2)	
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Аналогични съединения Природен биодеград.	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 % BOD/ThBOD	OECD 302C - Модифициран MITI (II)
о-(p-изоцианатобензил)фенило в изоцианат	5873-54-1	Оценка хидролиза		Хидролитичен полуживот	20 hr (t 1/2)	Нестандартен метод
о-(p-изоцианатобензил)фенило в изоцианат	5873-54-1	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Оценка хидролиза		Хидролитичен полуживот	20 hr (t 1/2)	Нестандартен метод
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
октаметилциклотетрасило ксан	556-67-2	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	31 дни T 1/2)	Нестандартен метод
октаметилциклотетрасило ксан	556-67-2	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	69.3-144 hr (t 1/2)	Нестандартен метод
октаметилциклотетрасило ксан	556-67-2	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	3.7 % съдържание	OECD 310 CO2 Headspace

### 12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Полиуретанов полимер NJTSRN 04499600-6306	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	32055-14-4	Оценка Биоконцентрация	28 дни	Биоакмулиране фактор	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Аналогични съединения Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/coleration of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	28 дни	Биоакмулиране фактор	200	OECD305-Биоконцентрация
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Аналогични съединения Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	

o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Оценка Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	28 дни	Биоакумулиране фактор	200	Нестандартен метод
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	експериментален Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	28 дни	Биоакумулиране фактор	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Оценка Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	28 дни	Биоакумулиране фактор	200	Нестандартен метод
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	експериментален Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	28 дни	Биоакумулиране фактор	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
октаметилциклотетрасил оксан	556-67-2	експериментален BCF-Глулак лещанка	28 дни	Биоакумулиране фактор	12400	Нестандартен метод

#### 12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
o-(p-изоцианатобензил)фенил	5873-54-1	Оценка Преносимост в	Кос	300 000 l/kg	Episuite™

ов изоцианат		почвата			
o-(p-изоцианатобензил)фенил ов изоцианат	5873-54-1	Оценка Преносимост в почвата	Кос	34 000 l/kg	Episuite™
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Оценка Преносимост в почвата	Кос	300 000 l/kg	Episuite™
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Оценка Преносимост в почвата	Кос	34 000 l/kg	Episuite™

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Наименование на компонента	CAS	PBT/vPvB статут
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH PBT критериите
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH vUvB критерии
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH PBT критериите
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH vUvB критерии

## 12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

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

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

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

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

### ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

- 080409\* Отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
- 080501\* отпадъчни изоцианати

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR/IATA/IMDG: Не е опасен за транспортиране

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Канцерогенност**

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>	<u>Класификация</u>	<u>Наредба</u>
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Carc. 2	Регламент (ЕО) № 1272/2008, таблица 3.1
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	32055-14-4	Carc. 2	3М класифицирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Carc. 2	Регламент (ЕО) № 1272/2008, таблица 3.1
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Carc. 2	3М класифицирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
поли метилен полифенилен изоцианат	9016-87-9	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака

**Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:**

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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>
o-(p-изоцианатобензил)фенилов изоцианат	5873-54-1
формалдехид, олигомерни реакционни продукти с анилин и фосген	32055-14-4
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2
4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8

Ограничителен статус: изброен в REACH, приложение XVII

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

**Статус на разрешение съгласно REACH:**

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

**Наименование на компонента**

октаметилциклотетрасилоксан

**CAS**

556-67-2

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

**Статут по глобалния инвентарен опис**

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

**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**

H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Причина за преиздаване:**

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

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

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

Раздел 02: Елементи на етикета : CLP неизвестен процент - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP допълнителни Предупреждения за опасност - информация притуриям.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Предупреждения за опасност на определени органи - информация промяна.

Раздел 02: Фраза за други опасности - информация промяна.

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

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: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.  
 Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.  
 Раздел 11: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - информация промяна.  
 Раздел 11: Корозия/дразнене на кожата - информация промяна.  
 Раздел 11: дермална сенсibiliзация - информация промяна.  
 Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация промяна.  
 "Раздел 12: 12.6. Ендокринни разрушаващи свойства - информация притурям.  
 "Раздел 12: 12.7. Други неблагоприятни ефекти - информация промяна.  
 Раздел 12: Информация за екоотсичността на компонентите - информация промяна.  
 Раздел 12: Свържете се с производителя за повече подробности. - информация заличава се.  
 Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация притурям.  
 Раздел 12: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.  
 РАЗДЕЛ 12: - информация заличава се.  
 промяна в класификацията - информация притурям.  
 Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.  
 Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.  
 Раздел 15: Статус на разрешение съгласно REACH:SVHC информация за разрешени съставки - информация притурям.  
 Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация притурям.  
 Раздел 15: Ограничения в информацията за производство на съставки - информация промяна.  
 Предупреждения за опасност - 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](http://www.3m.com/bg/msds)**



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

<b>Документ №:</b>	07-5569-4	<b>Версия:</b>	2.01
<b>Дата на издаване:</b>	02.06.2021 г.	<b>Заменя:</b>	16.06.2020 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™ Flexible Foam Adhesive PN 08463, Part B

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

##### Употреба на индустрия

Автомобилен

#### 1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

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

**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:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315  
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319  
 Респираторна/дермална сенсибилизация - Skin Sens. 1B; H317  
 Мутагенност за зародишните клетки - Muta. 2; H341

Токсичност за репродукцията; Rep. 1B; H360  
 Специфична целева токсичност на организма-единична експозиция, категория 2 - STOT SE 2; H371  
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)  
 — повтаряща се експозиция - STOT RE 2; H373  
 Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 3; H412

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

**2.2 Елементи на етикета**  
**CLP No. 1272/2008**

**Сигнална дума**  
 Опасно.

**Символи:**  
 GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)

**Пиктограма**



**Състав:**

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
дибутилтин дилаурат	77-58-7	201-039-8	< 2

**Предупреждения за опасност:**

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти
H360FD	Може да увреди оплодителната способност.Може да увреди плода.
H371	Може да причини увреждане на органите: имунната система.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: имунната система   черен дроб.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

**Превенция**

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

**Отговор**

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

**Друга информация::**

**Допълнителни Препоръки за безопасност:**

Само за професионална употреба.

51% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност при вдишване.

СЪДЪРЖА 55 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

**2.3 Други опасности**

Съдържа вещество, което отговаря на критериите за РВТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Съдържа вещество, което отговаря на критериите за vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006,

Приложение XIII

**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]
Полипропилен гликол глицерол три етер	(CAS номер) 25791-96-2 (EC номер) 500-044-5	30 - 60	Веществото не е класифицирано като опасно
Глицерол поли (оксиетилен, оксипропилен) етер	(CAS номер) 9082-00-2	30 - 60	Веществото не е класифицирано като опасно
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	(CAS номер) 67762-90-7	3 - 7	Веществото не е класифицирано като опасно
води	Смес	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
2,2'-оксибисетанол	(CAS номер) 111-46-6 (EC номер) 203-872-2 (REACH-No.) 01-2119457857-21	1 - 5	Acute Tox. 4, H302
оксидипропанол	(CAS номер) 25265-71-8 (EC номер) 246-770-3 (REACH-No.) 01-2119456811-38	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
дибутилтин дилаурат	(CAS номер) 77-58-7 (EC номер) 201-039-8	< 2	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370
1,4-диазабциклооктан	(CAS номер) 280-57-9 (EC номер) 205-999-9	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

бис (диметиламиноетил) етер	(CAS номер) 3033-62-3 (ЕС номер) 221-220-5	< 1	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302
октаметилциклотетрасилоксан	(CAS номер) 556-67-2 (ЕС номер) 209-136-7	< 0,05	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=10 Flam., H226

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

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### При вдишване:

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

#### При контакт с кожата:

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

#### При контакт с очите:

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

#### ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

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

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

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

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

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в

тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете остатъците с детергент и 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

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

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте далеч от топлина. Да се държи далеч от места, където продуктът може да влезе в контакт с храна или лекарства.

### 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'-оксибисетанол	111-46-6	Гранични стойности	TWA(8 hr):10 mg/m <sup>3</sup>	
Калай , органични съединения	77-58-7	Гранични стойности	TWA(as Sn)(8 hours):0.1 mg/m <sup>3</sup>	

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

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен ограничи излагането

CEIL

**Биологични гранични стойности**

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

**Получени без ефект (DNEL)**

Наименование на компонента	продукта на разграждане	население	Експозицията модел на човека	DNEL
2,2'-оксибисетанол		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	106 mg/kg bw/d
2,2'-оксибисетанол		работник	При вдишване, дълготрайна експозиция (8 часа), Локални ефекти	60 mg/m <sup>3</sup>

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

**8.2 Контрол на експозицията**

Обърнете се към приложението за повече информация.

**8.2.1. Подходящ инженерен контрол**

Осигурете подходяща локална вентилация на отворените контейнери. Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита. Да се ползва подходяща локална вентилация при рязане, полиране, шлифване или машинна обработка.

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

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

Обемни очила с индиректна вентилация

*Приложими норми / стандарти*

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

**Защита на кожата/ръцете**

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. Консултирайте се с вашия производител на ръкавици и/или защитно облекло при избора на подходящи съвместими материали.

Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
неопрен	Няма данни.	Няма данни.
нитрилов каучук	Няма данни.	Няма данни.

*Приложими норми / стандарти*

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

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

### Защита на дихателните пътища

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:

Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на 3M за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3M.

*Приложими норми / стандарти*

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Обърнете се към приложение

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние: цвят	Гъвкава пяна черен
миризма	без миризма
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	>=121,1 °C [Метод на изпитване: Tagliabue Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	Няма данни.
разтворимост във вода	Умерен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	<=186 158,4 Pa [@ 55 °C ] [Детайли: MITS данни]
плътност	0,96 - 1,03 g/ml
Относителна плътност	0,96 - 1,03 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Не е приложимо

### 9.2 Друга информация

#### 9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения Няма данни.



скорост на изпарение  
Молекулно тегло

Не е приложимо  
Няма данни.

Процент на летливост

26,3 % съдържание

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен материал

### 10.2 Химична стабилност

Стабилно.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма известни.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма известни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

#### Наименование на компонента

въглероден моноксид  
Въглероден диоксид  
Токсични пари, газове или частици.

#### Условия

Не са определени.  
Не са определени.  
Не са определени.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

#### Признаците и симптомите на експозицията

#### Prolonged or repeated exposure may cause:

##### При вдишване:

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

##### При контакт с кожата:

Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

##### При контакт с очите:

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

**При поглъщане:**

Стомашно-чревно 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:****Единична експозиция може да причини ефекти върху определени органи:**

Ефекти върху черния дроб: Симптомите могат да включват загуба на апетит, загуба на тегло, умора, слабост, коремна чувствителност и жълтеница. Ефекти върху имунната система: симптомите могат да включват промяна в броя на циркулиращите имунни клетки, кожна и/или респираторна алергична реакция, както и промени във функциите на имунната система. Неврологични ефекти: Симптомите могат да включват промени на личността, нарушена координация, загуба на сетивност, изтръпване или скованост на крайниците, слабост и тремор. Ефекти върху бъбреците/пикочния мехур: Симптомите могат да включват промени в продукцията на урина, болки в корема или в долната част на гърба, повишено количество белтък в урината, повишена плазмена урея, поява на кръв в урината и болезнено уриниране.

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

Ефекти върху черния дроб: Симптомите могат да включват загуба на апетит, загуба на тегло, умора, слабост, коремна чувствителност и жълтеница. Ефекти върху имунната система: симптомите могат да включват промяна в броя на циркулиращите имунни клетки, кожна и/или респираторна алергична реакция, както и промени във функциите на имунната система.

**Репродуктивна токсичност**

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

**Генотоксичност:**

Генотоксичност и мутагенност: Може да взаимодейства с генетичния материал и евентуално да промени генната експресия.

**Токсичност**

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

**Остра токсичност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)		Няма данни; изчислени АТЕ>12,5 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
Глицерол поли (оксипропилен, оксипропилен) етер	Кожен	Заяк	LD50 > 5 000 mg/kg
Глицерол поли (оксипропилен, оксипропилен) етер	При поглъщане	плъх	LD50 > 10 000 mg/kg
Полипропилен гликол глицерол три етер	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Полипропилен гликол глицерол три етер	При вдишване - прах /	плъх	LC50 > 50 mg/l

	аерозол (4 hr)		
Полипропилен гликол глицерол три етер	При поглъщане	плъх	LD50 4 600 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
оксидипропанол	Кожен	Заек	LD50 > 5 010 mg/kg
оксидипропанол	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,34 mg/l
оксидипропанол	При поглъщане	плъх	LD50 > 14 800 mg/kg
дибутилтин дилаурат	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
дибутилтин дилаурат	При поглъщане	плъх	LD50 1 290 mg/kg
2,2'-оксибисетанол	При поглъщане	човек	LD50 оценява 300 - 2 000 mg/kg
2,2'-оксибисетанол	Кожен	Заек	LD50 13 300 mg/kg
2,2'-оксибисетанол	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 4,6 mg/l
1,4-диазабциклооктан	Кожен	Заек	LD50 > 3 200 mg/kg
1,4-диазабциклооктан	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,05 mg/l
1,4-диазабциклооктан	При поглъщане	плъх	LD50 1 870 mg/kg
бис (диметиламиноетил) етер	Кожен	Заек	LD50 238 mg/kg
бис (диметиламиноетил) етер	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 2,2 mg/l
бис (диметиламиноетил) етер	При поглъщане	плъх	LD50 570 mg/kg
октаметилциклотетрасилоксан	Кожен	плъх	LD50 > 2 400 mg/kg
октаметилциклотетрасилоксан	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 36 mg/l
октаметилциклотетрасилоксан	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Полипропилен гликол глицерол три етер	Заек	Без значително дразнене
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
оксидипропанол	Заек	Без значително дразнене
дибутилтин дилаурат	Заек	Корозивен
2,2'-оксибисетанол	Заек	Без значително дразнене
1,4-диазабциклооктан	Заек	Леко дразнещо
октаметилциклотетрасилоксан	Заек	Незначителни раздразнения

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Полипропилен гликол глицерол три етер	Заек	Леко дразнещо
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Заек	Без значително дразнене
оксидипропанол	Заек	Без значително дразнене
дибутилтин дилаурат	Заек	Корозивен
2,2'-оксибисетанол	Заек	Леко дразнещо
1,4-диазабциклооктан	Заек	Корозивен
октаметилциклотетрасилоксан	Заек	Без значително дразнене

**сенсбилизация на кожата**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	На човека и животните	Некласифицирани
оксидипропанол	Морско свинче	Некласифицирани
дибутилтин дилаурат	Морско свинче	Сенсбилизирани

октаметилциклотетрасилоксан	На човека и животните	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
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Ин витро	Не мутагенни
оксидипропанол	Ин витро	Не мутагенни
оксидипропанол	Ин виво	Не мутагенни
дибутилтин дилаурат	Ин витро	Некласифицирани
дибутилтин дилаурат	Ин виво	мутагенни
октаметилциклотетрасилоксан	Ин витро	Некласифицирани

### Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани
оксидипропанол	При поглъщане	животни	Не е канцерогенен

### Репродуктивна токсичност

#### Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 mg/kg/day	по време на органогенезата
оксидипропанол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 5 000 mg/kg/day	по време на органогенезата

дибутилтин дилаурат	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 2 mg/kg/day	prematuring into lactation
дибутилтин дилаурат	При поглъщане	Токсичен за развитие.	плъх	NOAEL 2,5 mg/kg/day	по време на бременността
октаметилциклотетрасилоксан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	2 поколение
октаметилциклотетрасилоксан	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	Заяк	NOAEL 50 mg/kg/day	по време на органогенезата
октаметилциклотетрасилоксан	Инхалация	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 3,6 mg/l	2 поколение

**определени органи**

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

Наименование на компонента	Изложено	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
дибутилтин дилаурат	При поглъщане	имунната система	Причинява увреждане на органите	плъх	LOAEL 5 mg/kg	
2,2'-оксибисетанол	При поглъщане	черен дроб   нервна система   бъбреците и / или пикочния мехур	Причинява увреждане на органите	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
2,2'-оксибисетанол	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	Изложено	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	Инхалация	дихателната система   силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
оксидипропанол	При поглъщане	дихателната система   сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 470 mg/kg/day	105 седмица
оксидипропанол	При поглъщане	ендокринната система   черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3 040 mg/kg/day	105 седмица
оксидипропанол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 115 mg/kg/day	105 седмица
оксидипропанол	При	кожа	Некласифицирани	плъх	NOAEL	105 седмица

	поглъща е	костите, зъбите, ноктите и / или коса   хемопоеична система   имунната система   нервна система   съдовата система			3 040 mg/kg/day	
дибутилтин дилаурат	При поглъща е	черен дроб	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	NOAEL 2 mg/kg/day	2 седмица
дибутилтин дилаурат	При поглъща е	имунната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	NOAEL 0,3 mg/kg/day	28 дни
октаметилциклотетрасил оксан	Кожен	хемопоеична система	Некласифицирани	Заек	NOAEL 960 mg/kg/day	3 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалаци я	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	13 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалаци я	ендокринната система   имунната система   бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	2 поколение
октаметилциклотетрасил оксан	Инхалаци я	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,5 mg/l	13 седмица
октаметилциклотетрасил оксан	При поглъща е	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 600 mg/kg/day	2 седмица

**Опасност при вдишване**

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

Свържете се с 3M за подробности.

**11.2. Информация за други опасности**

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

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

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

**12.1 Токсичност**

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
Глицерол поли (оксигетилен, оксипропилен) етер	9082-00-2		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
Полипропилен гликол глицерол три етер	25791-96-2	Golden Orfe	експериментален	96 hr	LC50	>1 000 mg/l
Полипропилен гликол глицерол три етер	25791-96-2	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
Полипропилен гликол глицерол три етер	25791-96-2	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
Полипропилен гликол глицерол три етер	25791-96-2	зелено водорасло	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
2,2'-оксибисетанол	111-46-6	Активна утайка	експериментален	30 min.	EC20	>1 995 mg/l
2,2'-оксибисетанол	111-46-6	бактерии	експериментален	16 hr	LOEC	8 000 mg/l
2,2'-оксибисетанол	111-46-6	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	75 200 mg/l
2,2'-оксибисетанол	111-46-6	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	48 900 mg/l
2,2'-оксибисетанол	111-46-6	зелено водорасло	Оценка	72 hr	NOEC	100 mg/l
2,2'-оксибисетанол	111-46-6	Water flea	експериментален	7 дни	NOEC	8 590 mg/l
оксидипропанол	25265-71-8	бактерии	експериментален	18 hr	EC10	1 000 mg/l
оксидипропанол	25265-71-8	златна рибка	експериментален	96 hr	LC50	>5 000 mg/l
оксидипропанол	25265-71-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
оксидипропанол	25265-71-8	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
оксидипропанол	25265-71-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	100 mg/l
дибутилтин дилаурат	77-58-7	Water flea	експериментален	48 hr	IC50	0,17 mg/l
1,4-диазабициклооктан	280-57-9	бактерии	експериментален	17 hr	EC50	356 mg/l
1,4-диазабициклооктан	280-57-9	шаран	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
1,4-диазабициклооктан	280-57-9	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC50	180 mg/l
1,4-диазабициклооктан	280-57-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
1,4-диазабициклооктан	280-57-9	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC10	79 mg/l
бис (диметиламиноетил) етер	3033-62-3	Активна утайка	експериментален	30 min.	EC20	>720 mg/l
бис (диметиламиноетил) етер	3033-62-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	24 mg/l
бис (диметиламиноетил)	3033-62-3	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	102 mg/l



етер						
бис (диметиламиноетил) етер	3033-62-3	барбус	експериментален	96 hr	LC50	131,2 mg/l
бис (диметиламиноетил) етер	3033-62-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	5 mg/l
октаметилциклотетра сиоксан	556-67-2	Пъстърва	експериментален	93 дни	NOEC	0,0044 mg/l
октаметилциклотетра сиоксан	556-67-2	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,0079 mg/l

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Глицерол поли (оксиетилен, оксипропилен) етер	9082-00-2	Моделирано Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	20 % BOD/ThBOD	Catalogic™
Полипропилен гликол глицерол три етер	25791-96-2	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	38 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
2,2'-оксисисетанол	111-46-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обеднен	91.8 % съдържание	OECD 301A - DOC
оксидипропанол	25265-71-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	84.4 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
дибутилтин дилаурат	77-58-7	експериментален Биоразграждане	39 дни	Биологична потребност от кислород	23 % съдържание	OECD 301F - Manometric Respiro
1,4-диазабициклооктан	280-57-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	7 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
бис (диметиламиноетил) етер	3033-62-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	31 дни T 1/2)	Нестандартен метод
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	69,3-144 hr (t 1/2)	Нестандартен метод
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	3.7 % съдържание	OECD 310 CO2 Headspace

## 12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Глицерол поли (оксиетилен, оксипропилен) етер	9082-00-2	Моделирано Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	2	Catalogic™
Глицерол поли (оксиетилен, оксипропилен) етер	9082-00-2	Моделирано Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.6	Episuite™
Полипропилен гликол	25791-96-2	експериментален	42 дни	Биоакмулиране	≤7	Нестандартен метод

глицерол три етер		Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.		фактор		
Силоксани и силикони, ди-мен, реакционни продукти със силициев диоксид	67762-90-7	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2,2'-оксибисетанол	111-46-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.98	Нестандартен метод
оксидипропанол	25265-71-8	експериментален Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	42 дни	Биоакумулиране фактор	4.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
дибутилтин дилаурат	77-58-7	експериментален Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	56 дни	Биоакумулиране фактор	110	Нестандартен метод
1,4-диазабициклооктан	280-57-9	експериментален Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	42 дни	Биоакумулиране фактор	<13	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
бис (диметиламиноетил) етер	3033-62-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.339	Нестандартен метод
октаметилциклотетрасил оксан	556-67-2	експериментален BCF-Глулак лещанка	28 дни	Биоакумулиране фактор	12400	Нестандартен метод

**12.4 Преносимост в почвата**

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Глицерол поли (оксиетилен, оксипропилен) етер	9082-00-2	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	13 l/kg	Episuite™
бис (диметиламиноетил) етер	3033-62-3	Оценка Преносимост в почвата	Кос	13 l/kg	Episuite™

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Наименование на компонента	CAS	PBT/vPvB статут
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH PBT критериите
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH vУвБ критерии
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH PBT критериите
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	Отговаря REACH vУвБ критерии

**12.6. Ендокринни разрушаващи свойства**

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

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация

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

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

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

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

**ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)**

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****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.

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2

Ограничителен статус: изброен в REACH, приложение XVII

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

**Статус на разрешение съгласно REACH:**

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

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>
октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2

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

**Статут по глобалния инвентарен опис**

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

**Направляваща Информация:**

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

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

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

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

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти
H360FD	Може да увреди оплодителната способност.Може да увреди плода.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H370	Причинява увреждане на органите
H371	Може да причини увреждане на органите: имунната система.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: имунната система   черен дроб.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Причина за преиздаване:**

Раздел 09 на ЕС: Информация за рН - информация притурям.  
 Професионална употреба на лепила и уплътнители: Раздел 16: Приложение - информация промяна.  
 Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.  
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Класификация - информация промяна.  
 Раздел 02: Елементи на етикета : CLP неизвестен процент - информация промяна.  
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност - Изхвърляне - информация заличава се.  
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.  
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация промяна.  
 Раздел 02: Елементи на етикета: Допълнителни декларации за безопасност на CLP - информация заличава се.  
 Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Предупреждения за опасност на определени органи - информация промяна.  
 Раздел 02: Фраза за други опасности - информация промяна.  
 Раздел 02: Елементи на SDS: Допълнителни декларации за безопасност на CLP - информация притурям.  
 Раздел 03: Таблица на състава% Заглавие на колоната - информация притурям.  
 Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.  
 Раздел 03: Веществото не е приложимо - информация притурям.  
 Раздел 04: Информация за токсикологичните ефекти - информация промяна.  
 Раздел 08: Лична защита - Информация за дихателните пътища - информация промяна.  
 Раздел 09: Информация за скоростта на изпаряване - информация заличава се.  
 Раздел 09: Информация за експлозивни свойства - информация заличава се.  
 Раздел 09: Информация за кинематичния вискозитет - информация притурям.  
 Раздел 09: Информация за точката на топене - информация промяна.  
 Раздел 09: Информация за оксидиращи свойства - информация заличава се.  
 Раздел 09: рН информация - информация заличава се.  
 Раздел 09: Описание на не задължителните свойства - информация промяна.  
 Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация притурям.  
 Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация заличава се.  
 Раздел 09: Информация за вискозитета - информация заличава се.  
 Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.  
 Раздел 11: Канцерогенност - информация промяна.  
 Раздел 11: Отказ от класификация - информация промяна.  
 Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.  
 Раздел 11: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.  
 Раздел 11: 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 сенсибилизация - информация промяна.  
 Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция - информация промяна.  
 "Раздел 12: 12.6. Ендокринни разрушаващи свойства - информация притурям.  
 "Раздел 12: 12.7. Други неблагоприятни ефекти - информация промяна.  
 Раздел 12: Информация за екоотсичността на компонентите - информация промяна.  
 Раздел 12: Свържете се с производителя за повече подробности. - информация заличава се.  
 Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация притурям.  
 Раздел 12: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.

РАЗДЕЛ 12: - информация заличава се.

промяна в класификацията - информация притурям.

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

Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.

Раздел 14: Класификация на транспорта - информация заличава се.

Раздел 15: Статус на разрешение съгласно REACH:SVHC информация за разрешени съставки - информация притурям.

Раздел 15: Регламенти - Материални запаси - информация притурям.

Раздел 15: Ограничения в информацията за производство на съставки - информация притурям.

Предупреждения за опасност - информация промяна.

## Приложение

1. Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	2,2'-оксибисетанол; EC No. 203-872-2; CAS 111-46-6;
наименование за сценарий на експозицията	Професионална употреба на лепила и уплътнители
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 08c -Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито)
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукта с апликатор пистолет
2. Описание на опасностите	
Условия	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Продължителност на употреба: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: <= 240 дни в годината; използване на закрито;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Носете химически устойчиви ръкавици (тествани по EN 374) в комбинация с "основно" обучение на служителите. Виж раздел 8 на ИЛБ за специфичен материал за ръкавици.; <b>Околна среда:</b> Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Не се изискват мерки за управление на отпадъците, свързани със специфични употреби за този продукт. Вижте раздел 13 от основния SDS за инструкции за изхвърляне:
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

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

ИЛБ са налични на адрес [www.3m.com/bg/msds](http://www.3m.com/bg/msds)