



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

<b>Документ №:</b>	05-8565-3	<b>Версия:</b>	9.03
<b>Дата на издаване:</b>	24.10.2023 г.	<b>Заменя:</b>	04.09.2023 г.

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

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

3M™ Adhesive 1099

#### Продукт ID:

FS-9100-0586-7      FS-9100-0589-1      FS-9100-0634-5      FS-9100-2536-0

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

##### Употреба на индустрия

Лепило

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

**АДРЕС:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

**Телефон:** +48 71 702 14 95

**E Mail:** [productstewardship-gcs@mmm.com](mailto:productstewardship-gcs@mmm.com)

**Сайт:** [www.3m.com](http://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:

Запалима течност - Flam. Liq. 2; H225

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319  
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)  
 — еднократна експозиция - STOT SE 3; H336  
 Опасно за водната среда - 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:**  
 GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак)

### Пиктограма



### Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
ацетон	67-64-1	200-662-2	60 - 70

### Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

#### Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.

#### Отговор

P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P370 + P378	При пожар:Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

### Друга информация::

#### Друга информация:

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

EUN208

СЪДЪРЖА формалдехид. Може да предизвика алергична реакция.

СЪДЪРЖА 8 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

**2.3 Други опасности**

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

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

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

Не е приложимо

**3.2. Смеси**

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ацетон	(CAS номер) 67-64-1 (EC номер) 200-662-2 (REACH-№.) 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
салицилова киселина	(CAS номер) 69-72-7 (EC номер) 200-712-3 (REACH-№.) 01-2119486984-17	1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
акрилонитрил-бутадиен полимер	(CAS номер) 9003-18-3	10 - 20	Веществото не е класифицирано като опасно
Фенолна смола	Търговска тайна	5 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
Фенол- формалдехидна смола	Търговска тайна	5 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
фенол	(CAS номер) 108-95-2 (EC номер) 203-632-7	< 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
о-крезол	(CAS номер) 95-48-7 (EC номер) 202-423-8	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Nota C Aquatic Chronic 3, H412
цинков оксид	(CAS номер) 1314-13-2 (EC номер) 215-222-5 (REACH-№.) 01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4- ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	(CAS номер) 68411-46-1 (EC номер) 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
4-трет-бутилфенол	(CAS номер) 98-54-4	< 1	Skin Irrit. 2, H315

	(EC номер) 202-679-0 (REACH-No.) 01-2119489419-21		Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=1
формалдехид	(CAS номер) 50-00-0 (EC номер) 200-001-8 (REACH-No.) 01-2119488953-20	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D

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

### Специфични граници на концентрация

### Специфични граници на концентрация

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	Специфични граници на концентрация
формалдехид	(CAS номер) 50-00-0 (EC номер) 200-001-8 (REACH-No.) 01-2119488953-20	<b>Специфични граници на концентрация</b> (C ≥ 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% ≤ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% ≤ C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
фенол	(CAS номер) 108-95-2 (EC номер) 203-632-7	(C ≥ 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% ≤ C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% ≤ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. 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

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват: токсичен при контакт с очите. Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, съзене и влошено зрение). Депресия на централната нервна система (главоболие, световъртеж, сънливост, некоординация, гадене, неясна реч, световъртеж и безсъзнание).

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

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

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

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

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

### Опасни или странични продукти

#### Наименование на компонента

въглероден монооксид  
Въглероден диоксид  
Циановодород  
Азотни оксиди

#### Условия

При горене  
При горене  
При горене  
При горене

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Водата може да не е достатъчно ефективно средство за потушаване на огъня; обаче тя трябва да бъде използвана за охлаждане на застрашени от огъня контейнери и повърхности и да предотвратява разрушителни експлозии. Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Евакуирайте зоната. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. Внимание! Мотор може да бъде източник на запалване и да доведе до запалими газове или пари да горят или да експлодират в областта разлива. Прочетете други части на този ИЛБ за 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

Съберете разсипаното вещество. Покрийте зоната на разлива с пожарогасителна пяна. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал като използвате инструменти, които не произвеждат искри! Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух.

Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Носете ниски статични или правилно заземен обувки.

Използвайте предписаните лични предпазни средства. За да се намали риска от запалване, осигурете подходяща локална вентилация да се избегне натрупване на запалими изпарения.

Заземен контейнер и получаване на оборудване, ако има потенциал за натрупване на статично електричество по време на прехвърляне

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Контрол на експозиция в работна среда

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

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
фенол	108-95-2	Гранични стойности	TWA (8 часа): 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm); STEL (15 минути): 16 mg/m <sup>3</sup> (4 части на милион)	кожа
Прах, инертни	1314-13-2	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):4 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (вдишваема фракция) (8 часа): 3,5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (инхалабилна фракция) (8 часа): 10 mg/m <sup>3</sup>	изчислената стойност
цинков оксид	1314-13-2	Гранични стойности	TWA(Zn): 5 mf/m <sup>3</sup> ; STEL (Zn)(15 min): 10 mg/m <sup>3</sup>	
ацетон	67-64-1	Гранични стойности	TWA(8 hours):600 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minutes):1400 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
цинков оксид		работник	Кожен, Дългосрочна експозиция (8 часа), Локални ефекти	622 mg/cm <sup>2</sup>
цинков оксид		работник	Кожен, Краткосрочно излагане, Локални ефекти	6 223 mg/cm <sup>2</sup>
цинков оксид		работник	При вдишване, дълготрайна експозиция (8 часа), Локални ефекти	1,2 mg/m <sup>3</sup>
цинков оксид		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, локалните ефекти	6,2 mg/m <sup>3</sup>
цинков оксид		работник	Перорално, краткосрочна експозиция, локалните ефекти	62,2 mg/kg bw/d
ацетон		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	186 mg/kg bw/d
ацетон		работник	Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	1 210 mg/m <sup>3</sup>
ацетон		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, локалните ефекти	2 420 mg/m <sup>3</sup>

### Предполагаема няма ефект концентрации (PNEC)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	отделение	PNEC
цинков оксид		земеделски почви	44,3 mg/kg d.w.
цинков оксид		сладководен	0,0256 mg/l

цинков оксид		Сладководни седименти	146 mg/kg d.w.
цинков оксид		морската вода	0,0076 mg/l
цинков оксид		Морската вода - седименти	70,3 mg/kg d.w.
цинков оксид		Пречиствателна станция	0,0647 mg/l
ацетон		земяделски почви	29,5 mg/kg d.w.
ацетон		сладководен	10,6 mg/l
ацетон		Сладководни седименти	30,4 mg/kg d.w.
ацетон		изпускане на вода	21 mg/l
ацетон		морската вода	1,06 mg/l
ацетон		Морската вода - седименти	3,04 mg/kg d.w.
ацетон		Пречиствателна станция	100 mg/l

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

## 8.2 Контрол на експозицията

Обърнете се към приложението за повече информация.

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

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

Използвайте проветряващо/осве оборудване, обезопасено срещу експлозия.

### 8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

#### Защита на очите:

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

Предпазни очила със странична защита  
Обемни очила с индиректна вентилация

#### Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

#### Защита на кожата/ръцете

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

подходящи съвместими материали. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността. Следните материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	Няма данни.	Няма данни.
бутилкаучук	0.5	4-8 часа

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

#### Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

#### 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:	Течност
цвет	белезникав
миризма	Кетони.
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Няма данни.
температура на кипене/граница на кипене	56 °C [Детайли: ацетон]
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	2,1 % vol. [Детайли: Ацетон стойност LEL]
Запалим Граници - UEL	13 % vol. [Детайли: Ацетон стойност UEL]
пламна точка	-18 °C [Детайли: closed cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	1 667 - 1 724 mm <sup>2</sup> /sec
разтворимост във вода	Няма данни.
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	23 998 Pa
плътност	0,87 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност	0,87 - 0,9 [Ref Std: води=1]

Относителна плътност на парите

2 [Ref Std:Въздух=1]

**9.2 Друга информация****9.2.2 Други характеристики на безопасността**

Летливи органични съединения

Няма данни.

Скорост на изпарение

1,9 [Ref Std:води=1]

Молекулно тегло

Няма данни.

Процент на летливост

62 - 67 %

**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**

Топлина

Искри и/или пламъци

**10.5 Несъвместими материали**

Силно оксидиращи вещества

**10.6 Опасни продукти на разпадане**Наименование на компонентаУсловия

Няма известни.

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

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

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

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

**При контакт с кожата:**

Продължителната или многократна експозиция може да причини: Кожно обезмасляване: Признаците / симптомите могат да включват локално зачервяване, сърбеж, изсушаване и напукване. 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-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

#### Допълнителни ефекти за здравето:

#### Единична експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

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

#### Репродуктивна токсичност

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

#### Токсичност

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

#### Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
ацетон	Кожен	Заек	LD50 > 15 688 mg/kg
ацетон	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 76 mg/l
ацетон	При поглъщане	плъх	LD50 5 800 mg/kg
акрилонитрил-бутадиен полимер	Кожен	Заек	LD50 > 15 000 mg/kg
акрилонитрил-бутадиен полимер	При поглъщане	плъх	LD50 > 30 000 mg/kg
Фенолна смола	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Фенолна смола	При поглъщане		LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
Фенол- формалдехидна смола	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
Фенол- формалдехидна смола	При	плъх	LD50 5 660 mg/kg

	поглъщане		
салицилова киселина	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
салицилова киселина	При поглъщане	плъх	LD50 891 mg/kg
цинков оксид	Кожен		LD50 оценява > 5 000 mg/kg
цинков оксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,7 mg/l
цинков оксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
фенол	При вдишване-парите		LC50 оценява 2 - 10 mg/l
фенол	Кожен	плъх	LD50 670 mg/kg
фенол	При поглъщане	плъх	LD50 340 mg/kg
4-трет-бутилфенол	Кожен	Заек	LD50 2 318 mg/kg
4-трет-бутилфенол	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,6 mg/l
4-трет-бутилфенол	При поглъщане	плъх	LD50 4 000 mg/kg
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
о-крезол	Кожен	Заек	LD50 890 mg/kg
о-крезол	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 > 24,5 mg/l
о-крезол	При поглъщане	плъх	LD50 121 mg/kg
формалдехид	Кожен	Заек	LD50 270 mg/kg
формалдехид	При вдишване-газ (4 hr)	плъх	LC50 470 ppm
формалдехид	При поглъщане	плъх	LD50 800 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

**корозивност/дразнене на кожата;**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
ацетон	Мишката	Незначителни дразнения
акрилонитрил-бутадиен полимер	Професи	Без значително дразнене

	онална преценка	
салицилова киселина	Заек	Без значително дразнене
цинков оксид	На човека и животните	Без значително дразнене
фенол	плъх	Корозивен
4-трет-бутилфенол	Заек	Дразнещ
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	Заек	Леко дразнещо
о-крезол	Заек	Корозивен
формалдехид	класификация	Корозивен

**Сериозно увреждане на очите / дразнене**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
ацетон	Заек	Сериозно увреждане
акрилонитрил-бутадиен полимер	Професионална преценка	Без значително дразнене
салицилова киселина	Заек	Корозивен
цинков оксид	Заек	Леко дразнещо
фенол	Заек	Корозивен
4-трет-бутилфенол	Заек	Корозивен
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	Заек	Леко дразнещо
о-крезол	Заек	Корозивен
формалдехид	класификация	Корозивен

**сенсбилизация на кожата**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Фенол- формалдехидна смола	човек	Некласифицирани
салицилова киселина	Мишката	Некласифицирани
цинков оксид	Морско свинче	Некласифицирани
фенол	Морско свинче	Некласифицирани

4-трет-бутилфенол	На човека и животните	Некласифицирани
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	Морско свинче	Некласифицирани
формалдехид	Морско свинче	Сенсibiliзиращи

**фотосенсибилизация**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
салицилова киселина	Мишката	Не сенсibiliзиращи

**Респираторна сенсibiliзация**

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
формалдехид	човек	Некласифицирани

**мутагенност на зародишните клетки**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
ацетон	Ин виво	Не мутагенни
ацетон	Ин витро	Некласифицирани
салицилова киселина	Ин витро	Не мутагенни
салицилова киселина	Ин виво	Не мутагенни
цинков оксид	Ин витро	Некласифицирани
цинков оксид	Ин виво	Некласифицирани
фенол	Ин витро	Некласифицирани
фенол	Ин виво	Некласифицирани
4-трет-бутилфенол	Ин витро	Не мутагенни
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	Ин витро	Не мутагенни
о-крезол	Ин виво	Не мутагенни
о-крезол	Ин витро	Некласифицирани
формалдехид	Ин витро	Некласифицирани
формалдехид	Ин виво	мутагенни

**Канцерогенност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
ацетон	Не са определени.	животни	Не е канцерогенен
фенол	Кожен	Мишката	Некласифицирани
фенол	При поглъщане	плъх	Некласифицирани
4-трет-бутилфенол	При поглъщане	животни	Некласифицирани
о-крезол	Кожен	Мишката	Некласифицирани
о-крезол	При поглъщане	Мишката	Некласифицирани
формалдехид	Не са определени.	На човека и животните	Канцерогенност

### Репродуктивна токсичност

#### Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
ацетон	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 700 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 5,2 mg/l	по време на органогенезата
салицилова киселина	При поглъщане	Токсичен за развитие.	плъх	NOAEL 75 мг/кг/ден	по време на органогенезата
цинков оксид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане и / или развитие	животни	NOAEL 125 мг/кг/ден	по време на бременността
фенол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 321 мг/кг/ден	2 поколение
фенол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 321 мг/кг/ден	2 поколение
фенол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 120 мг/кг/ден	по време на органогенезата
4-трет-бутилфенол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	2 поколение

	не				
4-трет-бутилфенол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 70 мг/кг/ден	2 поколение
4-трет-бутилфенол	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 200 мг/кг/ден	2 поколение
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 54 мг/кг/ден	2 поколение
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 18 мг/кг/ден	2 поколение
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 54 мг/кг/ден	2 поколение
о-крезол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 450 мг/кг/ден	2 поколение
о-крезол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 450 мг/кг/ден	2 поколение
о-крезол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 175 мг/кг/ден	2 поколение
формалдехид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 100 mg/kg	Не е приложимо
формалдехид	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 10 ppm	по време на бременността

## определени органи

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

Наименование на компонента	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
ацетон	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
ацетон	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
ацетон	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	човек	NOAEL 1,19 mg/l	6 hr
ацетон	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL Не е приложимо	
ацетон	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
фенол	Кожен	Хематопоеични ефекти	Причинява увреждане на органите	плъх	LOAEL 108 mg/kg	не е наличен
фенол	Кожен	сърцето   нервна система   бъбреците и / или пикочния мехур	Причинява увреждане на органите	плъх	LOAEL 107 mg/kg	24 hr

фенол	Кожен	черен дроб	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
фенол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	животни	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
фенол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Причинява увреждане на органите	плъх	NOAEL 120 мг/кг/ден	Не е приложимо
фенол	При поглъщане	дихателната система	Причинява увреждане на органите	човек	NOAEL не е наличен	отравяне и / или злоупотреба
фенол	При поглъщане	ендокринната система   черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 224 mg/kg	Не е приложимо
фенол	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
4-трет-бутилфенол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	плъх	LOAEL 5,6 mg/l	4 hr
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL не е наличен	
о-крезол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
о-крезол	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	плъх	LOAEL 68 mg/kg	
формалдехид	Инхалация	дихателната система	Причинява увреждане на органите	плъх	LOAEL 128 ppm	6 hr
формалдехид	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложен	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
ацетон	Кожен	очите	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL Не е приложимо	3 седмица
ацетон	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	човек	NOAEL 3 mg/l	6 седмица
ацетон	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	човек	NOAEL 1,19 mg/l	6 дни
ацетон	Инхалация	бъбреците и / или	Некласифицирани	Морско	NOAEL 119	не е наличен

	я	пикочния мехур		свинче	mg/l	
ацетон	Инхалация	сърцето   черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 45 mg/l	8 седмица
ацетон	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 900 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 200 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 3 896 мг/кг/ден	14 дни
ацетон	При поглъщане	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3 400 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	мускули	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 mg/kg	13 седмица
ацетон	При поглъщане	кожа   костите, зъбите, ноктите и / или коса	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 11 298 мг/кг/ден	13 седмица
салицилова киселина	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 500 мг/кг/ден	3 дни
цинков оксид	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	10 дни
цинков оксид	При поглъщане	ендокринната система   хемопоеична система   бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	друг	NOAEL 500 мг/кг/ден	6 месеца
фенол	Кожен	нервна система	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	Заяк	LOAEL 260 мг/кг/ден	18 дни
фенол	Инхалация	сърцето   черен дроб   бъбреците и / или пикочния мехур   дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	Морско свинче	LOAEL 0,1 mg/l	41 дни
фенол	Инхалация	нервна система	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	животни	LOAEL 0,1 mg/l	14 дни
фенол	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
фенол	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,1	2 седмица

	я				mg/l	
фенол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	NOAEL 12 мг/кг/ден	14 дни
фенол	При поглъщане	хемопоеична система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	Мишката	LOAEL 1,8 мг/кг/ден	28 дни
фенол	При поглъщане	нервна система	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	плъх	LOAEL 308 мг/кг/ден	13 седмица
фенол	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 40 мг/кг/ден	14 дни
фенол	При поглъщане	дихателната система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 40 мг/кг/ден	14 дни
фенол	При поглъщане	имунната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 1,8 мг/кг/ден	28 дни
фенол	При поглъщане	ендокринната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 120 мг/кг/ден	14 дни
фенол	При поглъщане	кожа   костите, зъбите, ноктите и / или коса	Некласифицирани	животни	NOAEL 1 204 мг/кг/ден	103 седмица
4-трет-бутилфенол	При поглъщане	ендокринната система   черен дроб   бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	2 поколение
4-трет-бутилфенол	При поглъщане	кръв	Некласифицирани	плъх	NOAEL 200 mg/kg	6 седмица
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 54 мг/кг/ден	98 дни
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	При поглъщане	ендокринната система   черен дроб   бъбреците и / или пикочния мехур   сърцето   стомашно- чревния тракт   костите, зъбите, ноктите и / или коса   хемопоеична система   имунната система   мускули   очите   дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 225 мг/кг/ден	28 дни

о-крезол	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	90 дни
о-крезол	При поглъщане	хемопоеична система   черен дроб   имунната система   бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 024 мг/кг/ден	90 дни
формалдехид	Кожен	дихателната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 80 мг/кг/ден	60 седмица
формалдехид	Инхалация	дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	NOAEL 0,3 ppm	28 месеца
формалдехид	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 20 ppm	13 седмица
формалдехид	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 15 ppm	3 седмица
формалдехид	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 10 ppm	13 седмица
формалдехид	Инхалация	ендокринната система   имунната система   мускули   бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 15 ppm	28 месеца
формалдехид	Инхалация	стомашно-чревния тракт	Некласифицирани	плъх	NOAEL 15 ppm	2 година
формалдехид	Инхалация	очите   съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 14,3 ppm	2 година
формалдехид	Инхалация	сърцето	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 14,3 ppm	2 година
формалдехид	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	2 година
формалдехид	При поглъщане	имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 20 мг/кг/ден	4 седмица
формалдехид	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 15 мг/кг/ден	24 месеца
формалдехид	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 109 мг/кг/ден	2 година
формалдехид	При поглъщане	сърцето   ендокринната	Некласифицирани	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	2 година

	е	система   хемопоеична система   дихателната система   съдовата система				
формалдеhid	При поглъщане	кожа   мускули   очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 109 мг/кг/ден	2 година

**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
ацетон	67-64-1	Водорасли или други водни растения	експериментален	96 hr	EC50	11 493 mg/l
ацетон	67-64-1	безгръбначни	експериментален	24 hr	LC50	2 100 mg/l
ацетон	67-64-1	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	5 540 mg/l
ацетон	67-64-1	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	1 000 mg/l
ацетон	67-64-1	бактерии	експериментален	16 hr	NOEC	1 700 mg/l
ацетон	67-64-1	червен червей	експериментален	48 hr	LC50	>100
салицилова киселина	69-72-7	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
салицилова киселина	69-72-7	Медака	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
салицилова киселина	69-72-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	870 mg/l
салицилова киселина	69-72-7	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	10 mg/l
салицилова киселина	69-72-7	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>3 200
салицилова киселина	69-72-7	бактерии	експериментален	18 hr	EC10	465

акрилонитрил-бутадиен полимер	9003-18-3	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Фенол-формалдехидна смола	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Фенолна смола	Търговска тайна	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
фенол	108-95-2	бактерии	експериментален	24 hr	IC50	21 mg/l
фенол	108-95-2	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EC50	61,1 mg/l
фенол	108-95-2	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	8,9 mg/l
фенол	108-95-2	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	3,1 mg/l
фенол	108-95-2	риба	експериментален	60 дни	NOEC	0,077 mg/l
фенол	108-95-2	Water flea	експериментален	16 дни	NOEC	0,16 mg/l
о-крезол	95-48-7	Активна утайка	експериментален	5 дни	EC50	940 mg/l
о-крезол	95-48-7	бактерии	експериментален	16 hr	NOEC	33 mg/l
о-крезол	95-48-7	Кафява пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	6,2 mg/l
о-крезол	95-48-7	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EC50	65 mg/l
о-крезол	95-48-7	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	9,6 mg/l
о-крезол	95-48-7	Глупак лещанка	Оценка	32 дни	NOEC	1,35 mg/l
о-крезол	95-48-7	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	1 mg/l
о-крезол	95-48-7	Водорасли или други водни растения	експериментален	96 hr	NOEC	40 mg/l
цинков оксид	1314-13-2	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	6,5 mg/l
цинков оксид	1314-13-2	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	0,052 mg/l
цинков оксид	1314-13-2	Пъстърва	Оценка	96 hr	LC50	0,21 mg/l
цинков оксид	1314-13-2	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	0,07 mg/l
цинков оксид	1314-13-2	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	0,006 mg/l
цинков оксид	1314-13-2	Water flea	Оценка	7 дни	NOEC	0,02 mg/l
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	68411-46-1	Water flea	експериментален	24 hr	EC50	0,82 mg/l
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	68411-46-1	барбус	експериментален	96 hr	LC50	>47,05 mg/l
формалдехид	50-00-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	4,89 mg/l

формалдехид	50-00-0	раиран костур	експериментален	96 hr	LC50	6,7 mg/l
формалдехид	50-00-0	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	5,8 mg/l
формалдехид	50-00-0	Медака	експериментален	28 дни	NOEC	>=48 mg/l
формалдехид	50-00-0	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	>=6,4 mg/l
формалдехид	50-00-0	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	19
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Ciliated протозои	експериментален	60 hr	IC50	18,4 mg/l
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	14 mg/l
4-трет-бутилфенол	98-54-4	безгръбначни	експериментален	96 hr	LC50	1,9 mg/l
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Медака	експериментален	96 hr	LC50	5,1 mg/l
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	3,9 mg/l
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Глупак лещанка	експериментален	128 дни	NOEC	0,01 mg/l
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,32 mg/l
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,73 mg/l

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
ацетон	67-64-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
ацетон	67-64-1	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	147 дни T 1/2)	
салицилова киселина	69-72-7	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
акрилонитрил-бутадиен полимер	9003-18-3	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Фенол- формалдехидна смола	Търговска тайна	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	
Фенолна смола	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
фенол	108-95-2	експериментален Биоразграждане	100 hr	Биологична потребност от кислород	62 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
о-крезол	95-48-7	експериментален Природен биодеград.		органичен въглерод, обеднен	100 % отстраняване на DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
о-крезол	95-48-7	експериментален Биоразграждане	20 дни	Биологична потребност от кислород	86 %BOD/ThO D	подобно на OECD 301D
цинков оксид	1314-13-2	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ	68411-46-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	<=1 % отделяне на	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,					CO <sub>2</sub> / отделяне на THCO <sub>2</sub>	
формалдехид	50-00-0	експериментален Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обеднен	99 % отстраняване на DOC	OECD 301A - DOC
формалдехид	50-00-0	експериментален Биоразграждане	160 дни	Биологична потребност от кислород	99.5 %BOD/COD	OECD 303A - Симулирана аеробика
4-трет-бутилфенол	98-54-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	органичен въглерод, обеднен	98 % отстраняване на DOC	ЕС С.4.А. DOC Die-Away Test

### 12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
ацетон	67-64-1	експериментален BCF - Други		Биоакмулиране фактор	0.65	
ацетон	67-64-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	-0.24	
салицилова киселина	69-72-7	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	2.26	
акрилонитрил-бутадиен полимер	9003-18-3	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Фенол- формалдехидна смола	Търговска тайна	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	7.4	
Фенолна смола	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
фенол	108-95-2	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	1.47	
о-крезол	95-48-7	експериментален BCF - риба		Биоакмулиране фактор	10.7	OECD305-Биоконцентрация
о-крезол	95-48-7	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	1.95	
цинков оксид	1314-13-2	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	≤217	OECD305-Биоконцентрация
БЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛ ПЕНТЕН,	68411-46-1	Аналогични съединения BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	1730	
формалдехид	50-00-0	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	0.35	
4-трет-бутилфенол	98-54-4	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	88	OECD305-Биоконцентрация
4-трет-бутилфенол	98-54-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	3	Метод на OECD 117 log Kow HPLC

### 12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
ацетон	67-64-1	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	9,7 l/kg	Episuite™
салицилова киселина	69-72-7	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	<1 l/kg	Episuite™
о-крезол	95-48-7	експериментален Преносимост в почвата	Кос	22 l/kg	
формалдехид	50-00-0	Оценка Преносимост в почвата	Кос	15,9 l/kg	
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	840 l/kg	Episuite™

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

### 12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Наименование на компонента	CAS	Информация за ендокринния разрушител в околната среда
4-трет-бутилфенол	98-54-4	Установено е, че този химикал причинява дълготрайни ефекти при рибите, включително феминизация на гонадалните канали при мъжките риби и повишени нива на вителогенин при женските риби.

### 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.

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

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

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

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

200127\* Боя, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	ЛЕПИЛА И СМОЛИ	ЛЕПИЛА И СМОЛИ	ЛЕПИЛА (ЦИНКОВ ОКСИД)
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда	Опасно за околната среда	Не е приложимо	Морски замърсител
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	F1	Не е приложимо	Не е приложимо
Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	НЯМА

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

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

### Канцерогенност

Наименование на компонента  
формалдехид

CAS  
50-00-0

Класификация  
Канцерогенност,  
категории на опасност  
1

Наредба  
Международната  
агенция за изследване  
на рака

фенол

108-95-2

Gr. 3: Не се класира

Международната  
агенция за изследване

на рака

формалдехид

50-00-0

Carc. 1B

Регламент (ЕО) №  
1272/2008, таблица  
3.1**Статус на разрешение съгласно REACH:**

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

**Наименование на компонента**

4-трет-бутилфенол

**CAS**

98-54-4

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

**Регламент (ЕС) 2019/1148 (търговия и употреба на експлозивни прекурсори)**

Този продукт се регулира от Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни транзакции и значителни липси и кражби трябва да бъдат докладвани на съответното национално звено за контакт. Моля, вижте местното законодателство.

**Статут по глобалния инвентарен опис**

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

**Директива 2012/18/EU**

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

Категории на опасност	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ*	5000	50000

\*Ако се поддържа при температура над точката на кипене или ако определени условия на обработка, като например високо налягане или висока температура, могат да създадат опасност от големи аварии, могат да се прилагат запалими течности P5a или P5b

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2

Опасни вещества	Идентификатор (и)	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
		Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
ацетон	67-64-1	10	50
формалдехид	50-00-0	5	50
фенол	108-95-2	50	200
4-трет-бутилфенол	98-54-4	100	200
цинков оксид	1314-13-2	100	200

**Регламент (ЕУ) No 649/2012**

Няма изброени химикали

**Направляваща Информация:**

- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетиранието 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

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
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.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти
H350	Може да причини рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

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

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

Раздел 15: Информация за канцерогенност - информация промяна.

## Приложение

<b>1.Идентификатори на продукта</b>	
<b>Идентификатори на продукта</b>	цинков оксид; EC No. 215-222-5; CAS 1314-13-2;
<b>наименование за сценарий на</b>	формулировка

<b>експозицията</b>	
<b>Етап на жизнения цикъл</b>	<b>Формулиране или преупаковане</b>
<b>Допринасящи дейности</b>	PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) ERC 02 -Формулиране в смес
<b>Процеси, задачи и дейности</b>	Отвори вземане на проби. Прехвърляне на вещество / смес с със пециални технически средства за контрол. Прехвърляне без специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували.
<b>2. Описание на опасностите</b>	
<b>Условия</b>	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Непрекъснато освобождаване; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: 8 часа / ден; " Използвано количество или приложено количество за задача / заявление от работник" : 50 тона годишно;
<b>Управлението на риска</b>	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Невентилирани очила; Използвайте предпазно облекло.; 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> Пречистване на отпадни води - Изгаряне;
<b>Методи за третиране на отпадъци</b>	Не изпускате във водни пътища или канализацията.; Да се изгаря в одобрени пещи за опасни отпадъци.;  Изпратете на пречиствателна станция за пречистване на отпадни води;
<b>3. 3. Prediction of exposure</b>	
<b>Предвидена експозиция</b>	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

<b>1.Идентификатори на продукта</b>	
<b>Идентификатори на продукта</b>	ацетон; EC No. 200-662-2; CAS 67-64-1;
<b>наименование за сценарий на експозицията</b>	формулировка
<b>Етап на жизнения цикъл</b>	<b>Формулиране или преупаковане</b>
<b>Допринасящи дейности</b>	PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) ERC 02 -Формулиране в смес
<b>Процеси, задачи и дейности</b>	Отвори вземане на проби. Прехвърляне на вещество / смес с със пециални технически средства за контрол. Прехвърляне със специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували.

<b>2. Описание на опасностите</b>	
<b>Условия</b>	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Предполага използване при не повече от 20 ° C над температурата на околната среда; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 8 часа / ден; Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда.;
<b>Управлението на риска</b>	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Невентилирани очила; <b>Околна среда:</b> Няма нужда;
<b>Методи за третиране на отпадъци</b>	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:
<b>3. 3. Prediction of exposure</b>	
<b>Предвидена експозиция</b>	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

<b>1.Идентификатори на продукта</b>	
<b>Идентификатори на продукта</b>	цинков оксид; EC No. 215-222-5; CAS 1314-13-2;
<b>наименование за сценарий на експозицията</b>	Индустриална употреба на лепила
<b>Етап на жизнения цикъл</b>	Употреба в промишлени обекти
<b>Допринасящи дейности</b>	PROC 07 -Пулверизиране в промишлена среда PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 06d -Употреба на регулатори на реактивни процеси при процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не в/върху изделие)
<b>Процеси, задачи и дейности</b>	Може да се нанася чрез валцуване или пръскане.
<b>2. Описание на опасностите</b>	
<b>Условия</b>	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Непрекъснато освобождаване; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: 8 часа / ден; " Използвано количество или приложено количество за задача / заявление от работник" : 50 тона годишно;
<b>Управлението на риска</b>	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Невентилирани очила; Използвайте предпазно облекло. ; 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;
<b>Методи за третиране на отпадъци</b>	Не изпускате във водни пътища или канализацията.; Да се изгаря в одобрени пещи за опасни отпадъци.;  Изпратете на пречиствателна станция за пречистване на отпадни води;
<b>3. 3. Prediction of exposure</b>	
<b>Предвидена експозиция</b>	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

<b>1.Идентификатори на продукта</b>	
<b>Идентификатори на продукта</b>	ацетон; EC No. 200-662-2; CAS 67-64-1;
<b>наименование за сценарий на експозицията</b>	Индустриална употреба на лепила
<b>Етап на жизнения цикъл</b>	Употреба в промишлени обекти
<b>Допринасящи дейности</b>	PROC 07 -Пулверизиране в промишлена среда ERC 04 -Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)
<b>Процеси, задачи и дейности</b>	Прилагане на продукт. Пръскане на вещества / смеси.
<b>2. Описание на опасностите</b>	
<b>Условия</b>	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Предполага използване при не повече от 20 ° C над температурата на околната среда; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 8 часа / ден;
<b>Управлението на риска</b>	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Пълнолицев респиратор за пречистване на въздуха; Невентилирани очила; Полу-лицева маска респиратор за пречистване на въздух; <b>Околна среда:</b> Няма нужда;
<b>Методи за третиране на отпадъци</b>	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:
<b>3. 3. Prediction of exposure</b>	
<b>Предвидена експозиция</b>	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

<b>1.Идентификатори на продукта</b>	
<b>Идентификатори на продукта</b>	ацетон; EC No. 200-662-2; CAS 67-64-1;
<b>наименование за сценарий на експозицията</b>	Индустриална употреба на лепила
<b>Етап на жизнения цикъл</b>	Употреба в промишлени обекти
<b>Допринасящи дейности</b>	PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка ERC 04 -Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

<b>Процеси, задачи и дейности</b>	Прилагане на продукта с валяк или четка.
<b>2. Описание на опасностите</b>	
<b>Условия</b>	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Предполага използване при не повече от 20 ° C над температурата на околната среда; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 8 часа / ден;
<b>Управлението на риска</b>	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Невентилирани очила; <b>Околна среда:</b> Няма нужда;
<b>Методи за третиране на отпадъци</b>	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:
<b>3. 3. Prediction of exposure</b>	
<b>Предвидена експозиция</b>	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

<b>1.Идентификатори на продукта</b>	
<b>Идентификатори на продукта</b>	цинков оксид; EC No. 215-222-5; CAS 1314-13-2;
<b>наименование за сценарий на експозицията</b>	Професионална употреба на лепила
<b>Етап на жизнения цикъл</b>	Широко разпространено използване от професионални работници
<b>Допринасящи дейности</b>	PROC 10 -Нанасяне с валяк или с четка PROC 11 -Пулверизиране извън промишлена среда PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 08с -Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито)
<b>Процеси, задачи и дейности</b>	Може да се нанася чрез валцуване или пръскане.
<b>2. Описание на опасностите</b>	
<b>Условия</b>	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Непрекъснато освобождаване; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: 8 часа / ден; " Използвано количество или приложено количество за задача / заявление от работник" : 50 тона годишно;
<b>Управлението на риска</b>	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Невентилирани очила; Използвайте предпазно облекло.; 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 изпускате във водни пътища или канализацията.;
<b>3. 3. Prediction of exposure</b>	
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.

<b>1.Идентификатори на продукта</b>	
Идентификатори на продукта	ацетон; EC No. 200-662-2; CAS 67-64-1;
наименование за сценарий на експозицията	Професионална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка ERC 08a -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) ERC 08d -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукта с валик или четка.
<b>2. Описание на опасностите</b>	
Условия	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Предполага използване при не повече от 20 ° C над температурата на околната среда; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 4 часа/ден;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Невентилирани очила; <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:
<b>3. 3. Prediction of exposure</b>	
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.

<b>1.Идентификатори на продукта</b>	
Идентификатори на продукта	ацетон; EC No. 200-662-2; CAS 67-64-1;
наименование за сценарий на експозицията	Професионална употреба на лепила
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	PROC 11 -Пулверизиране извън промишлена среда ERC 08a -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) ERC 08d -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)

<b>Процеси, задачи и дейности</b>	Прилагане на продукт. Пръскане на вещества / смеси.
<b>2. Описание на опасностите</b>	
<b>Условия</b>	<b>Физично състояние:</b> Течност <b>Общи условия на работа:</b> Предполага използване при не повече от 20 ° C над температурата на околната среда; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 4 часа/ден;
<b>Управлението на риска</b>	Управление на риска - задачи: <b>Общи мерки за управление на риска:</b> <b>човешкото здраве:</b> Невентилирани очила; <b>Околна среда:</b> Няма нужда;
<b>Методи за третиране на отпадъци</b>	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:
<b>3. 3. Prediction of exposure</b>	
<b>Предвидена експозиция</b>	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)**