

## Ръчни полиуретанови пени

### Секция 1: Идентификация на веществото/препарата и на фирмата/предприятиет

#### 1.1. Идентификация на веществото или препарата

Продуктово име : Ръчни полиуретанови пени  
 Регистрационен номер REACH : неприложим ( смес )  
 Продуктов тип REACH : Смес

#### 1.2. Предназначение на веществото или препарата

##### 1.2.1 предназначение на веществото

Полиуретан

##### 1.2.2 Противопоказания

No uses advised against known

#### 1.3. Идентификация на фирмата/предприятието

##### Дистрибутор

Судал ЕООД  
 1138, София, Цариградско шосе 425  
 Тел. : 02/ 931 21 86  
 Факс: 02/ 931 21 44  
 e-mail адрес: officebg@soudal.bg

##### Производител на продукта

SODAL N.V. Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 Тел. : +32 12 42 42 31  
 Факс: +32 14 44 39 71

#### 1.4. Телефон за спешни случаи

Тел: 02/51 53 409-Клиника по токсикология към УМБАЛСМ"Пирогов" ЕАД  
 Тел:150-Бърза помощ, тел 112

### СЕКЦИЯ 2: Идентификация на състава

#### 2.1. Класификация на субстанцията или сместа

класифициран като опасен според критериите на Регламент (EC) No 1272/2008

Клас	Категория	Фраза за опасност
аерозол	категория 1	H222: Изключително запалим аерозол.
аерозол	категория 1	H229: контейнер под налягане. Може да избухне, ако се нагрее
Канцерогенност .	категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак
Респ.чувствително	категория 1	H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Кожна чувствител.	категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Остра токсичност	категория 4	H332: Вреден при вдишване.
STOT RE	категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване
Кожно дразнене	категория 2	H315: Предиизвиква дразнене на кожата.
Очно дразнене	категория 2	H319: Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE	категория 3	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### 2.2. Елементи на етикета



Съдържа: polymethylene polyphenyl isocyanate.

**Сигнална дума** Опасно

##### H-фрази

H222 Изключително запалим аерозол.  
 H229 контейнер под налягане. Може да избухне, ако се нагрее.  
 H351 Предполага се, че причинява рак  
 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

# Ръчни полиуретанови пени

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вреден при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>P-фрази</b>	
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено..
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P362 + P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P410 + P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международни разпоред..

## Допълнителна информация

- Лица, които вече са чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт.
- Лицата, страдащи от астма, екзема или кожни проблеми, трябва да избягват контакт с този продукт, включително кожен контакт.
- Този продукт не трябва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако няма защитна маска с подходящ газов филтър (i.e. тип A1 съгласно стандарт EN 14387).

## 2.3. Други опасности

Разпръскване на газове / пари при нивото на пода: риск от запалване

## СЕКЦИЯ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Състав

Неприложим

### 3.2. Смес

Име REACH регистрационен No	CAS No EC No	Контрац (C)	Класификация според CLP	Бележка	Забележка
dimethyl ether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Запалим газ 1; H220 Газ под налягане - втечен газ;	(1)(2)(10)	Пропелант.
isobutane 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Запалим газ 1; H220 Газ под налягане - втечен газ;;	(1)(2)(10)	Пропелант.
propane 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Запалим газ 1; H220 Газ под налягане - втечен газ;;	(1)(2)(10)	Пропелант.
reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester 01-2119486772-26		10%<C<20%	Остра токсичност. 4; H302	(1)(10)	Съставна част
polymethylene polyphenyl isocyanate	9016-87-9	C>25%	канцерогенност 2; H351 респираторна чувст. 1; H334 кожна чувствит.. 1; H317 остра токсичност 4; H332 STOT RE 2; H373 Кожно дразнене. 2; H315 Очно дразнене. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)(18)	Съставна част
(1,3-butadiene, conc<0.1%)					

(1) За всички H-фрази: вижте глава 16

(2) Субстанция с лимит на излагане на работното място

(8) специфични лимити на концентрация, виж глава 16 16

(10) Предмет на рестрикции от Анекс XVII на Регламент (ЕС) No. 1907/2006

(18) Polymethylene polyphenyl isocyanate, съдържа s > 0.1% MDI-isomers

## Секция 4: Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Мерки за оказване на първа помощ

#### Основни

Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар.

#### След вдишване:

Преместете пострадалия на чист въздух. При респираторни проблеми потърсете лекарска помощ.

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

2 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

## След контакт с кожата:

Измийте незабавно с много вода. Заведете пострадалия на лекар ако дразненето продължи.

## След контакт с очите:

Изплакнете веднага с обилно количество вода. Премахнете контактните лещи, ако има такива и лесно се махат. Продължете да промивате. Не прилагайте неутрализиращи агенти. Заведете пострадалия офталмолог, ако дразненето продължава.

## След поглъщане:

Изплакнете устата с вода. Незабавно след поглъщане: дайте много вода за пиене. Не предизвиквайте повръщане. Консултирайте се с лекар / медицинска служба, ако се чувствате зле.

## 4.2. Най-важни симптоми и ефекти - остри и появяващи се след време

### 4.2.1 Остри симптоми

#### След вдишване:

Сухо / възпалено гърло. Кашлицата. Дразнене на дихателните пътища. Дразнене на носната лигавица. Хрема. СЛЕДНИТЕ СИМПТОМИ МОГАТ ДА СЕ ПОСТАВЯТ ПО-КЪСНО: Възможно възпаление на дихателните пътища. Риск от оток на белия дроб. Дихателни проблеми.

#### След кожен контакт:

Изтръпване / дразнене на кожата.

#### След контакт с очите:

Дразнене на очната тъкан. Сълзене.

#### След поглъщане:

Неприложимо .

### 2 Закъснели симптоми

Няма познати ефекти.

## 4.3. Индикации за незабавна медицинска помощ или специално третиране

Ако е приложимо ще бъде поместено по-долу. .

## СЕКЦИЯ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### 5.1.1 Подходящи пожарогасителни средства:

Малък пожар: Бързо действащ ABC прахов пожарогасител, Бързодействащ BC прахов пожарогасител.

#### 5.1.2 Неподходящи пожарогасителни средства ::

Малък пожар: Бързодействащ CO2 пожарогасител, Вода (вода може да се използва за контрол на реактивния пламък), Пяна.

Голям пожар: Вода (вода може да се използва за контрол на реактивен пламък), пяна.

### 5.2. особени опасности произтичащи от сместа :

При изгаряне: отделяне на токсични и корозивни газове / пари (фосфорни оксиди, азотни пари, хлороводород, въглероден окис – въглероден диоксид). Контейнер под налягане: Може да избухне, ако се нагрее. Може да полимеризира при излагане на повишаване на температурата. При нагряване: отделяне на токсични / горими газове / пари(циановодород).

### 5.3. Съвети за огнеборците

#### 5.3.1 Инструкции:

Ако е изложен на огън, охладете затворените контейнери чрез пръскане с вода. Риск от физическа експлозия: гасене / охлаждане от прикритие. Не местете товара, ако е изложен на топлина. След охлаждане: устойчив риск от физическа експлозия. Разредете токсичните газове с пръскане с вода. Обърнете внимание на токсичната / корозионна вода за утаяване.

#### 5.3.2 Специално облекло за огнеборците:

Ръкавици. Защитни очила. Защита на главата / шията. Предпазни дрехи. Излагане на топлина / пожар: уреди за състен въздух / кислород.

## Секция 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни средства, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Спрете двигателя и не пушете. Без открит огън и искри. Уреди и осветителни тела, устойчиви на искри и експлозии.

#### 6.1.1 Защитно оборудване за работния персонал

Виж глава 8.2

#### 6.1.2 Защитно оборудване на персонала за спешни случаи

Ръкавици. Защитно облекло. Маска за лица

#### Подходящо защитно облекло

Виж глава 8.2

### 6.2. Предпазване на околната среда

Премахване на течността. Използвайте подходящ контейнер, за да избегнете замърсяване на околната среда.

### 6.3. Методи и материали за почистване

Оставете продукта да се втвърди и махнете с механични средства. Внимателно събирайте разлива / остатъците. Почистете (третирайте) замърсените повърхности с ацетон. Да се избърже на подходящо място. Измийте дрехите и оборудването след работа.

### 6.4. Отметки към други секции

Виж глава 13

# Ръчни полиуретанови пени

## Секция 7: Боравене и съхранение

### 7.1. предпазни мерки за безопасна употреба

Използвайте устойчиви на огън и искри уреди . Пазете от топлина и открити пламъци. Пазете от източници на топлина/искри. Газта и изпаренията са по тежки от въздуха при 20°C. Махнете замърсените дрехи незабавно.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всички несъвместимости

#### 7.2.1 изисквания за безопасно съхранение :

Температура на съхранение: < 50 °C. Съхранявайте на хладно място. Пазете от директна слънчева светлина. Хранилище устойчиво на огън . Не допускайте неоторизиран достъп . Съблюдавайте законите. Максимално съхранение: 1,5 година

#### 7.2.2 Пазете от :

Топлини, нагряващи източници, силни киселини, силни основи .

#### 7.2.3 Подходящ опаковъчен материал :

Аерозол.

#### 7.2.4 Неподходящ опаковъчен материал:

Няма налична информация

### 7.3. Специфична крайна употреба

ако са приложими и налични други ситуации ще бъдат описани в анекс . Виж информацията от производителя

## Секция 8: Контрол на излагането/лична защита

### 8.1. Контролни параметри

#### 8.1.1 Излагане на работно място

##### а) Излагане на работно място лимити

Ако има приложими лимити ще бъдат поместени по-долу.

#### EU

Dimethylether	Среднопетеглена средна граница на експозиция 8 часа (Индикативна заетост гранична стойност на експозиция)	1000 ppm
	Среднопетеглена средна граница на експозиция 8 часа (Индикативна заетост гранична стойност на експозиция)	1920 mg/mi

#### Belgium

4,4'-Diisocyanate de diphylnylmethane (MDI)	Средно претеглена средна граница на експозиция 8 часа	0.005 ppm
	Средно претеглена средна граница на експозиция 8 часа	0.052 mg/mi
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Средно претеглена средна граница на експозиция 8 часа	1000 ppm
Oxyde de diméthyle	Средно претеглена средна граница на експозиция 8 часа	1000 ppm
	Средно претеглена средна граница на експозиция 8 часа	1920 mg/mi

#### The Netherlands

Dimethylether	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (Гранична стойност за експозиция на работното място )	496 ppm
	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (Гранична стойност за експозиция на работното място)	950 mg/mi
	Стойност при краткотрайно излагане (Гранична стойност за експозиция на работното място)	783 ppm
	Стойност при краткотрайно излагане (Гранична стойност за експозиция на работното място)	1500 mg/mi

#### France

4,4'-Diisocyanate de diphylnylmethane	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.01 ppm
	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/mi
	Стойност при краткотрайно излагане (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	0.02 ppm
	Стойност при краткотрайно излагане (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	0.2 mg/mi
Oxyde de diméthyle	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 ppm
	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1920 mg/mi

#### Germany

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Средно претегнали лимити 8 ч h (TRGS 900)	0.05 mg/mi
Dimethylether	Средно претегнали лимити 8 ч h (TRGS 900)	1000 ppm
	Средно претегнали лимити 8 ч h (TRGS 900)	1900 mg/mi
Isobutan	Средно претегнали лимити 8 ч h (TRGS 900)	1000 ppm
	Средно претегнали лимити 8 ч h (TRGS 900)	2400 mg/mi
pMDI (als MDI berechnet)	Средно претегнали лимити 8 ч h (TRGS 900)	0.05 mg/mi

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

4 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

Propan	Средно претегнали лимити 8 ч h (TRGS 900)	1000 ppm
	Средно претегнали лимити 8 ч h (TRGS 900)	1800 mg/mi

## UK

Dimethyl ether	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (Лимит на работното място (EH40/2005))	400 ppm
	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (Лимит на работното място (EH40/2005))	766 mg/mi
	Стойност при краткотрайно излагане (Лимит на работното място (EH40/2005))	500 ppm
	Стойност при краткотрайно излагане (Лимит на работното място (EH40/2005))	958 mg/mi
Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (Лимит на работното място (EH40/2005))	0.02 mg/mi
	Стойност при краткотрайно излагане (Лимит на работното място (EH40/2005))	0.07 mg/mi

## USA (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч ( TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	Средно претеглен лимит на излагане 8 ч ( TLV - Adopted Value)	0.005 ppm

## б) Национални стойности на лимити

Ако има приложими лимити ще бъдат поместени по-долу.

### 8.1.2 Метод за взимане на проби

Продуктово име	Test	Number
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522

### 8.1.3 Приложими лимитни стойности, когато продукта се ползва по предназначение

If Ако има приложими лимити ще бъдат поместени по-долу.

### 8.1.4 DNEL/PNEC стойност

#### DNEL/DMEL - Служители

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Ниво на ефект (DNEL/DMEL)	Тип	Стойност	Забележка
	Дългосрочни системни ефекти при вдишване	5.82 mg/mi	
	Остри системни ефекти при вдишване	22.4 mg/mi	
	Дългосрочни дермални системни ефекти.	2.08 mg/kg bw/day	
	Остри системни дермални ефекти	8 mg/kg bw/day	

#### DNEL/DMEL - General

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Ниво на ефект (DNEL/DMEL)	Тип	Стойност	Забележка
	Дългосрочни системни ефекти при вдишване	1.46 mg/mi	
	Остри системни ефекти при вдишване	11.2 mg/mi	
	Дългосрочни дермални системни ефекти.	1.04 mg/kg bw/day	
	Остри системни дермални ефекти	4 mg/kg bw/day	
	Дългосрочни системни орални ефекти.	0.52 mg/kg bw/day	

#### PNEC

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Отделения	Стойност	Забележка
Прясна вода	0.64 mg/l	
Вода (intermittent releases)	0.51 mg/l	
Морска вода	0.064 mg/l	
СТР	7.84 mg/l	
Прясна вода седименти	13.4 mg/kg sediment dw	
Морска вода седименти	1.34 mg/kg sediment dw	
Почва	1.7 mg/kg soil dw	
Орален	11.6 mg/kg food	

### 8.1.5 контролно облепване

ако такива стойности са приложими и налични ще бъдат поместени по-долу.

## 8.2. Контрол на излагане

Информацията в тази секция е основно описание, ако са приложими и налични други ситуации ще бъдат описани в анекс.

### 8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Използвайте уреди и система за осветление, устойчиви на искри и взривове. Вземете предпазни мерки срещу електростатични заряди. Пазете от открит огън / топлина. Пазете от източници на запалване / искри. Измервайте концентрацията във въздуха редовно.

### 8.2.2 индивидуални защитни мерки, предпазни средства

Спазвайте много стриктна хигиена - избягвайте контакт. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

#### а) Респираторна защита:

Цяла маска за лице с филтър тип А в конц. във въздуха > граница на експозиция.

#### б) Защита на ръцете:

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

5 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

ръкавици

Материали	Време за пробив	Дебелина
LDPE (Low Density Poly Ethylene)	> 10 минути	0.025 mm

## с) Зашита на очите:

защитни очила.

## d) защита на кожата:

защитно облекло. Препазване на глвата и врата

## 8.2.3 Контрол на излагане в околната среда:

Виж части 6.2, 6.3 и 13

## Секция 9: Физични и химични качества

### 9.1. Информация за основните химични и физични качества

Физична форма	Аерозол
Миризма	Характерна
Праг на миризма	Няма налични данни
Цвят	Характерен
Размер на частиците	Няма налични данни
Праг за експлозия	Няма налични данни
Запалимост	Изключително запалим аерозол
Log Kow	Неприложим (смес)
Динамичен вискозитет	Няма налични данни
Кинетичен вискозитет	Няма налични данни
Точка на топене	Няма налични данни
Точка на кипене	Няма налични данни
Точка на възпламяване	Няма налични данни
Норма на изпаряване	> 1
Относителна плътност на изпаряването	Няма налични данни
пароналягане	Вода ;неразтвори
разтворимост	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Температура на разпад	Няма налични данни
Температура на самозапалване	Няма налични данни
Експлозивно свойства	няма химична група асоциирана с горими свойства
Оксидиращи свойства	няма химична група асоциирана с оксидиращи свойства
pH	Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Напрежение на повърхността	Няма налични данни
Абсолютна плътност	Няма налични данни

## Секция 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Може да бъде запален от искра. Газ / изпарения се разпространяват на нивото на пода: опасност от възпламеняване.

### 10.2. Химична стабилност

Нестабилна при излагане на топлина.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Може да полимеризира с много съединения, например: (силни) бази и амини. Реагира бурно с (някои) киселини / основи.

### 10.4. Условия които да се избягват

#### Предпазни мерки

Използвайте уреди и система за осветление, устойчиви на искри и взривове. Вземете предпазни мерки срещу електростатични заряди.

Пазете от открит огън / топлина. Пазете се от запалителни източници / искри.

### 10.5. Несъвместими материали

(силни) киселини, (силни) бази, амини.

### 10.6. Опасни продукти при разпад

При нагряване: отделяне на токсични / горими газове / пари (циановодород). При изгаряне: отделяне на токсични и корозивни газове / пари (фосфорни оксиди, азотни пари, хлороводород, въглероден окис - въглероден диоксид).

# Ръчни полиуретанови пени

## Секция 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### 11.1.1 Тестови резултати

#### Остра токсичност

##### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Път на излагане	Параметър	Метод	Стойност	Време на излагане	Вид	Определяне на стойност	Забележка
орален	LD50	EU Method B.1 tris	632 mg/kg bw		Плъх	Експериментална	
дермален	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 ч	Плъх	Експериментална	
Вдишване ( аерозол)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 ч	Плъх	Експериментална	

polymethylene polyphenyl isocyanate

Път на излагане	Параметър	Метод	Стойност	Време на излагане	Вид	Определяне на стойност	Забележка
орален	LD50		> 10000 mg/kg		Плъх	литература	
дермален	LD50		> 5000 mg/kg		Заек	литература	
Вдишване ( изпрения)	LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 ч	Плъх	литература	
Вдишване п			category 4			литература	

#### Заключения

Вредно при вдишване.

Не е класифициран като остро токсичен при контакт с кожата

Не е класифициран като остро токсичен при поглъщане

#### Корозия/Дразнене

##### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Път на излагане	резултат	Метод	Време на излагане	Времеви точки	Вид	Определяне на ст-	Забележка
очи	Не е дразнещ	OECD 405	24 ч	7 дни	Заек	Експериментална	
кожа	Не е дразнещ	OECD 404	4 ч	7 дни	Заек	Експериментална	

polymethylene polyphenyl isocyanate

Път на излагане	резултат	Метод	Време на излагане	Времеви точки	Вид	Определяне на ст-	Забележка
очи	дразнещ					determination	
	категория 2					литература	
кожа	дразнещ					литература	
вдишване	категория 2 2 дразнещ; STOT SE cat. 3					литература	

#### Заключения

Причинява кожно дразнене

Причинява сериозно дразнене на очите.

Може да причини дразнене на респираторната система

#### Респираторно или кожна чувствителност

##### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Път на излагане	Резултат	Метод	Време на излагане	Времеви точки	Вид	Определяне на стойност	Забележка
Кожа	Не е дразнещ	OECD 429			Мишка	Експериментална	

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

7 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

## polymethylene polyphenyl isocyanate

Път на излагане	резултат	метод	време на излагане	времени точки	вид	определяна на ст-ст	забележка
Кожа	чувствителна;						
вдишване	Категория 1 чувствителна;					литература	
	Категория 1					литература	
<b>Заклучения</b>							

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднено дишане при вдишване.

### Токсичност за определени органи

#### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Път на излагане	Параметър	Метод	Стойност	Орган	Ефект	Време на излагане	Вид	Определяне на стойност
Орален ( диета )	NOAEL	Subchronic toxicity test	171 mg/kg bw/day		Няма ефект	13 седмици (дневно)	Плъх	Експериментална
Орален ( диета )	LOAEL	Subchronic toxicity test	52 mg/kg bw/day	Черен дроб	Качване на телло	13 седмици (дневно)	Плъх	Експериментална
Вдишване ( изпрения )	Dose level		0.586 mg/l air		Няма ефект		Мишка	Експериментална

## polymethylene polyphenyl isocyanate

Път на излагане	Параметър	Метод	Стойност	Орган	Ефект	Време на излагане	Вид	Определяне на стойност
Вдишване			STOT RE cat.2					литература

### Заклучения

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване.

Не се класифицира като субхронично токсичен при поглъщане

### Мутагеност (in vitro)

#### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Резултат	Метод	Тестова повърхност	Ефект	Определяна на стойност
Отрицателни с метаболитни активирани, отрицателно без метаболитно активирани	OECD 482	Rat liver cells		Експериментална
Отрицателни с метаболитни активирани, отрицателно без метаболитно активирани	OECD 476	Mouse (lymphoma L5178Y cells)		Експериментална

### Мутагеност (in vivo)

#### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Резултат	Метод	Време на излагане	Тестова повърхност	Орган	Определяне на ст-ст
Отрицателен	OECD 474		Мишка	Костен мозък	Експериментална

### Заклучения

Не е класифициран като мутагенен или генотоксична токсичност

### Канцерогенност .

#### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

8 / 15



# Ръчни полиуретанови пени

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Път на излагане	Параметър	Метод	Стойност	Време на излагане	Вид	Ефект	Орган	Определяна на стойност
вдишване								Данни
Дермален								Данни
Орален								Данни

polymethylene polyphenyl isocyanate

Път на излагане	Параметър	Метод	Стойност	Време на излагане	Вид	Ефект	Орган	Определяна на стойност
Непознат			Категория 2					литературна

## Заклучения

Предполага се, че причинява рак.

## Репродуктивна токсичност

### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

	Параметър	Метод	Стойност	Време на излагане	Вид	Ефект	Орган	Определяна на стойност
Последваща токсичност	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/day		Плъх	Ембрионална токсичност		Експериментална
Ефект върху плодовитостта	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/day		Плъх	Промяна на теллото	Женски репродуктивен орган	Експериментална

## Заклучения

Не е класифициран като препротоксичен или с последваща токсичност

## Други ефекти

### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

## Хронични ефекти от краткотрайна и дългосрочна експозиция

### Ръчни полиуретанови пени

Повишаване на телесната температура. Тремор. Чувство на слабост. Главоболие. Кожен обрив / възпаление. Може да оцвети кожата. Суха кожа. Риск от пневмония.

## Секция 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Ръчни полиуретанови пени

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

	Параметър	метод	стойност	продължителен вид	тест дизайн	прясн/сол вода	Определяне на ст-ст
Остра токсичност риби	LC50	Друг	56.2 mg/l	96 ч	Brachydanio rerio	Статична система Прясна	Експериментална; GLP
Остра токсичност ракообразни	LC50		131 mg/l	48 ч	Daphnia magna	Статична система Прясна	Експериментална; Locomotor effect
Токсичност водорасли и други водни растения	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 ч	Pseudokirchneriella subcapitata	Статична система Прясна вода	Experimental value; GLP
Дългосрочна токсичност риби							Data waiving
Дълготрайна токсичност ракообразни	NOEC система	OECD 202	32 mg/l	21 дни	Daphnia magna	Статична Прясна вода	Експериментална; GLP
Токсичност водни микроорганизми, организми	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 ч	Activated sludge	Статична система Прясна вода	Експериментална; GLP

polymethylene polyphenyl isocyanate

	Parameter					water	Value determination
Остра токсичност водни организми	LC50		> 1000 mg/l	96 ч			Literature study
Токсичност водни микроорганизми, организми	EC50	OECD 209	> 100 mg/l		Activated sludge		Literature study

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17  
Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

9 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

## Заклучения

Не е класифициран като опасен за околната среда съгласно критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008

## 12.2. Устойчивост и разградимост

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

### Biodegradation water

Метод	Стойност	Продължителност	Определяна на стойност
OECD 301E: Modified OECD Screening Test	14 %; GLP	28 дни	Експериментална

### Phototransformation air (DT50 air)

Метод	Стойност	Концентрация ОН-радикали	Определяна на стойност
AOPWIN v1.92	8.6 h	500000 /cmi	калкулирана

### Biodegradation soil

Метод	Стойност	Продължителност	Определяна на стойност
			Данни

### Half-life water (t1/2 water)

Метод	Стойност	Първично разграждане / минерализация	Определяна на стойност
EU Method C.7	> 1 year(s)	Първично разграждане	Експериментална

polymethylene polyphenyl isocyanate

### Biodegradation water

Метод	Стойност	Продължителност	Определяна на стойност
OECD 302C: Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	< 60 %		Експериментална

## Заклучения

Съдържа бавно биоразградим компонент (и)

## 12.3. Биоаккумулятивен потенциал

Ръчни полиуретанови пени

### Log Kow

Метод	Забележка	Стойност	температура	Определяна на стойност
	Неприложим ( смес )			

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

### BCF fishes

Параметър	Метод	Стойност	Продължителност	Вид	Определяна на стойност
BCF	OECD 305	0.8 - 14; Fresh	6 седмици	Cyprinus carpio	Експериментална

### Log Kow

Метод	Забележка	Стойност	температура	Определяна на стойност
EU Method A.8		2.68	30 °C	Експериментална

polymethylene polyphenyl isocyanate

### BCF fishes

Параметър	Метод	Стойност	Продължителност	Вид	Определяна на стойност
BCF		1		Pisces	Литратура

### Log Kow

Метод	Забележка	Стойност	температура	Определяна на стойност
	Няма налични данни			

## Заклучения

Не може да бъде направено ясно заключение въз основа на наличните цифрови стойности

## 12.4. Движение в почва

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

### (log) Koc

параметър	Метод	Стойност	Определяна на стойност
log Koc	EU Method C.19	2.76	Експериментална

### Percent distribution

метод	Фракция въздух	Фракция биота	Фракция седимент	Фракция почва	Фракция вода	Определяна на стойност
Mackay level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	Четене

## Заклучения

Съдържа компонент (и) с потенциал за мобилност в почвата

## 12.5. резултати от РВТ и vPvB оценка

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

10 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

Поради недостатъчни данни не може да се направи изявление дали компонентът (ите) отговаря (т) на критериите за PBT и vPvB съгласно приложение XIII към Регламент (ЕО) № 1907/2006.

## 12.6. Други ефекти

Ръчни полиуретанови пени

**Флуорирани парникови газове (Regulation (EU) No 517/2014)**

Нито един компонент не е включен в списъка за флуорирани парникови газове (Regulation (EC) No 517/2014)

**Нарушаване на озоновия слой (ODP)**

Не е класифициран като опасен за озоновия слой (Regulation (EC) No 1005/2009)

## Секция 13: Третиране на отпадъци

Информацията в тази секция е основно описание, ако са приложими и налични други ситуации ще бъдат описани в анекс.

### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

#### 13.1.1 Разпоредби свързани с отпадъците

European Union

Опасни отпадъци съгласно Директива 2008/98 / ЕО, изменена с Регламент (ЕС) № 1357/2014 и Регламент (ЕС) № 2017/997. Код на отпадъчния материал (Директива 2008/98 / ЕО, Решение 2000/0532 / ЕО).08 05 01 \* (отпадъци, които не са посочени в 08: отпадъчни изоцианати), 16 05 04 \* (газове в контейнери под налягане и изхвърлени химикали: газове в контейнери под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества). В зависимост от отрасъла на промишлеността и производствения процес могат да се прилагат и други кодове за отпадъци.

#### 13.1.2 Методи за изхвърляне

Рециклиране/ повторна употреба. Отстранете отпадъците в съответствие с местните и / или националните разпоредби. Опасните отпадъци не трябва да се смесват с други отпадъци. Различните видове опасни отпадъци не трябва да се смесват, ако това може да доведе до риск от замърсяване или да създаде проблеми за по-нататъшното управление на отпадъците. Опасните отпадъци се управляват отговорно. Всички обекти, които съхраняват, транспортират или обработват опасни отпадъци, трябва да вземат необходимите мерки за предотвратяване на рисковете от замърсяване или увреждане на хора или животни. Специфично третиране. Не изхвърляйте в канализацията или околната среда.

#### 13.1.3 Опаковка/контейнер

European Union

Код на отпадъчния материал (Directive 2008/98/EC).

15 01 10\* (опаковки, съдържащи остатъци или замърсени с опасни вещества).

## Секция 14: Транспортна информация

### Пътен (ADR)

#### 14.1. UN номер

UN номер 1950

#### 14.2. UN подходящо товарно име

подходящо товарно име аерозоли

#### 14.3. Клас транспортна опасност

Идентификационен номер на опасността

Клас 2

Класификационен код 5F

#### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група

Етикети 2.1

#### 14.5. опасност за околната среда

Маркировка за опасност не

#### 14.6. специални предпазни средства за потребителя

Специални провизии 190

Специални провизии 327

Специални провизии 344

Специални провизии 625

Ограничени количества Комбинирани опаковки: не повече от 1 литър на вътрешна опаковка за течности. Опаковката не трябва да тежи повече от 30 кг. (брутна маса)

### Железопътен (RID)

#### 14.1. UN номер

UN номер 1950

#### 14.2. UN подходящо товарно име

подходящо товарно име аерозоли

#### 14.3. Клас транспортна опасност

Идентификационен номер на опасността 23

Клас 2

Класификационен код 5F

#### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група

Етикети 2.1

#### 14.5. опасност за околната среда

Маркировка за опасност не

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

11 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

## 14.6. специални предпазни средства за потребителя

Special provisions	190
Special provisions	327
Special provisions	344
Special provisions	625
Limited quantities	Combination packagings: not more than 1 liter per inner packaging for liquids. A package shall not weigh more than 30 kg. (gross mass)

### Речен (ADN)

#### 14.1. UN номер

UN номер	1950
----------	------

#### 14.2. UN подходящо товарно име

подходящо товарно име	аерозоли
-----------------------	----------

#### 14.3. Клас транспортна опасност

Клас	2
Класификационен код	5F

#### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група	
Етикети	2.1

#### 14.5. опасност за околната среда

Маркировка за опасност	не
------------------------	----

#### 14.6. специални предпазни средства за потребителя

Специални провизии	190
Специални провизии	327
Специални провизии	344
Специални провизии	625
Ограничени количества	Комбинирани опаковки: не повече от 1 литър на вътрешна опаковка за течности. Опаковката не трябва да тежи повече от 30 кг. (брутна маса)

### Морски (IMDG/IMSBC)

#### 14.1. UN номер

UN номер	1950
----------	------

#### 14.2. UN подходящо товарно име

подходящо товарно име	аерозоли
-----------------------	----------

#### 14.3. Клас транспортна опасност

Class	2.1
-------	-----

#### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група	
Етикети	2.1

#### 14.5. опасност за околната среда

Морски замърсител	-
Маркировка за опасност	не

#### 14.6. специални предпазни средства за потребителя

Специални провизии	63
Специални провизии	190
Специални провизии	277
Специални провизии	327
Специални провизии	344
Специални провизии	381
Специални провизии	959
Ограничени количества	Комбинирани опаковки: не повече от 1 литър на вътрешна опаковка за течности. Опаковката не трябва да тежи повече от 30 кг. (брутна маса)

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на Marpol и Кодекса IBC

Annex II of MARPOL 73/78	неприложим
--------------------------	------------

### Въздушен (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN номер

UN номер	1950
----------	------

#### 14.2. UN подходящо товарно име

подходящо товарно име	аерозоли, запалими
-----------------------	--------------------

#### 14.3. Клас транспортна опасност

Клас	2.1
------	-----

#### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група	
Етикети	2.1

#### 14.5. опасност за околната среда

Маркировка за опасност	no
------------------------	----

#### 14.6. специални предпазни средства за потребителя

Специални провизии	A145
--------------------	------

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17  
Date of revision: 2018-01-08

# Ръчни полиуретанови пени

Специални провизии	A167
Специални провизии	A802
Ограничено количество: максимално нетно количество на опаковка	30 kg G

## Секция 15: Регулации за безопасност, околна среда

### 15.1. Регулации за безопасност, здравеопазване и околна среда/ специфични за субстанцията сместа

#### European legislation:

VOС content Directive 2010/75/EU

VOС content	Remark
14 % - 18 %	

REACH Annex XVII - ограничения

Съдържа компонент (и), обект на ограничения от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006: ограничения върху производството, пускането на пазара и употребата на някои опасни вещества, смеси и изделия..

	Определяне на веществото, от групата на вещества или на сместа	Условия за ограничаване
- reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester - polymethylene polyphenyl isocyanate	Liquid substances or mixtures which are считани за опасни в съответствие с Директива 1999/45 / ЕО или изпълняват критерии за всеки от следните класове на опасност или категориите, посочени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: а) класове на опасност 2.1 до 2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и Б, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А до F; б) класове на опасност от 3.1 до 3.6, 3.7 неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция и плодovitостта или върху 3.8 ефекти, различни от наркотични ефекти, 3,9 и 3,10; в) клас на опасност 4.1; г) клас на опасност 5.1.	1. Не се използва при: - декоративни предмети, предназначени да произвеждат светлинни или цветни ефекти чрез различни декоративни аспекти, например в декоративни лампи и пепелиници, - трикове и вицове, - игри за един или повече участници или всякакви предмети, предназначени да бъдат използвани като такива, дори и с декоративни аспекти, 2. Изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1, не се поставят върху market.3. Не трябва да се пускат на пазара, ако съдържат оцветител, освен ако не са изисквани по фискални причини или парфюм или и двете, ако: - може да се използва като гориво в декоративни маслени лампи за доставка на масовия потребител и, - представляват опасност от аспирация и са обозначени с R65 или H304,4. Декоративни маслени лампи за доставка на масовия потребител не се пускат на пазара, освен ако не отговарят на изискванията Европейски стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския парламент Комитет по стандартизация (CEN). 5. Без да се засяга изпълнението на други Разпоредби на Общността относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни вещества и смеси, доставчиците гарантират, преди пускането на пазара, че са изпълнени следните изисквания: а) маслата за лампи, обозначени с R65 или H304, предназначени за доставка на масовия потребител, са видимо, четливо и незаличимо маркирано, както следва: "Пазете лампите, пълни с тази течност, далеч от обсега на деца"; и до 1 декември 2010 г., "Само глътка лампа масло - или дори случе фитил на лампи - може да доведе до животозастрашаващи белодробни увреждания"; б) флуидите за запалване на грил, обозначени с R65 или H304, предназначени за снабдяване на масовия потребител са четливо и незаличимо маркирано до 1 декември 2010 г., както следва: "Само глътка запалка за грил може да доведе до животозастрашаващи белодробни увреждания"; в) маслени лампи и запалки за грил, означени с R65 или H304, предназначени за захранване с общо предназначение публичните са опаковани в черни непрозрачни контейнери, които не надвишават 1 литър до 1 декември 2010 г. Не по - късно от 1 юни 2014 г. Комисията изисква от Европейската агенция по химикали да: изготвя досие в съответствие с член 69 от настоящия регламент с оглед на забрана, ако е подходящо, течности за запалване на грил и гориво за декоративни лампи, обозначени с етикет R65 или H304, предназначени за доставка на масовия потребител.7. Физически или юридически лица, които пускат на пазара За първи път маслата за лампи и течностите за запалване на грил, обозначени с R65 или H304, трябва да бъдат с 1 Декември 2011 г. и ежегодно след това да предоставят данни за алтернативи на лампата и скарата по-леки флуиди, обозначени с R65 или H304, на компетентния орган в държавата-членка <b>обезпокоен. Държавите-членки предоставят тези данни на разположение на Комисията.</b>
- polymethylene polyphenyl isocyanate	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate	1. Да не се използва като вещество или като смес в аерозолни опаковки, където тези аерозоли Диспенсерите са предназначени за доставка на широката общественост за забавление и декорация такива като следните: - метален блясък, предназначен основно за декорация, - изкуствен сняг и замръзване, - "възглавници", възглавнички, - глупави аерозоли, - имитация на екскременти, - рога за партита, - декоративни люспи и пени, - изкуствени паяжини, смъртоносни бомби. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността относно класифицирането, опаковането и етикетирането на веществата, доставчиците трябва да гарантират преди пускането на пазара, че опаковката на аерозолни опаковки, посочена по-горе, е маркирана видимо, четливо и незаличимо с: "Само за професионални потребители". 3. Чрез дерогация, параграфи 1 и 2 не се прилагат за аерозолните опаковки, посочени в член 8, параграф 1а от Директива 75/324 / ЕИО на Съвета.4. Най-аерозолните опаковки, посочени в параграфи 1 и 2, не се пускат на пазара освен ако не отговарят на посочените изисквания..

#### National legislation Belgium

Ръчни полиуретанови пени

No data available

#### National legislation The Netherlands

Ръчни полиуретанови пени

Waterbezwaarfijkheid 2 (2)

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

13 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

## National legislation France

Ръчни полиуретанови пени

Няма налични данни

polymethylene polyphenyl isocyanate

Catégorie cancérogène	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; C2
-----------------------	--

## National legislation Germany

Ръчни полиуретанови пени

WGK	1; Classification water polluting based on the components in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 27 July 2005 (Anhang 4) and Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) of 18 April 2017
-----	---

reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

HA-Luft	5.2.5
---------	-------

polymethylene polyphenyl isocyanate

HA-Luft	5.2.5; 1
---------	----------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

Sensibilisierende Stoffe	pMDI (als MDI berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
--------------------------	---

Sensibilisierende Stoffe	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende
--------------------------	---

Sensibilisierende Stoffe	pMDI (als MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe
--------------------------	--

TRGS905 - Krebszeugend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2
------------------------	---

TRGS905 - Erbgutverändernd	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
----------------------------	---

TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
------------------------------------	---

TRGS905 - Fruchtschädigend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
----------------------------	---

Hautresorptive Stoffe	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; H; Hautresorptiv
-----------------------	--

Hautresorptive Stoffe	pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv
-----------------------	--

## National legislation United Kingdom

Ръчни полиуретанови пени

Няма налични данни

polymethylene polyphenyl isocyanate

Кожна чувствителност	isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen
----------------------	--

Респираторна чувствителност	isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen
-----------------------------	--

## Other relevant data

Ръчни полиуретанови пени

Няма налични данни

polymethylene polyphenyl isocyanate

IARC - classification 3; Polymethylene polyphenyl isocyanate

## 15.2. Оценка за химическа безопасност

За сместа не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество.

## Секция 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фрази упоменати в глава3:

H220 Изключително запалим газ..

H222 Изключително запалим аерозол..

H229 контейнер под налягане. Може да избухне, ако се нагрее.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване..

H302 Вреден при поглъщане..

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.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване.

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

14 / 15

# Ръчни полиуретанови пени

(\*) ВЪТРЕШНА КЛАСИФИКАЦИЯ ПО BIG

CLP (EU-GHS) Класификация, етикетиране и опаковане (Глобална хармонизирана система в Европа)

DMEL, получено минимално ниво на ефекта

Ниво на нивото на нивото, което не е резултат от DNEL

EC50 Ефект Концентрация 50%

ErC50 EC50 по отношение на намаляването на темпа на растеж

LC50 Летална концентрация 50%

LD50 Летална доза 50%

NOAEL Няма наблюдавано неблагоприятно въздействие

Концентрация на наблюдаваните ефекти на NOEC

Организация на ОИСР за икономическо сътрудничество и развитие

PBT устойчиви, биоакмулиращи и токсични

PNEC прогнозирана концентрация без ефект

Процес на третиране на утайките от STP

vPvB много устойчив и много биоакмулиращ

## Специфични граници на концентрация CLP

polymethylene polyphenyl isocyanate	C ≥ 5 %	Очно дразнение 2;H319	analogous to Annex VI
	C ≥ 5 %	Кожно дразнение 2;H315	analogous to Annex VI
	C ≥ 0.1 %	Респираторна чувств 1;H334	analogous to Annex VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3;H335	analogous to Annex VI

Информацията в този информационен лист за безопасност се основава на данни и проби, предоставени на BIG. Листът е написан по възможно най - добрия начин и според състояние на знанието по това време. Информационният лист за безопасност е само насока за безопасното боравене, употреба, потребление, съхранение, транспортиране и изхвърляне на веществата / препаратите / смесите, посочени в точка 1. От време на време се пишат нови информационни листове за безопасност. Само последните версии могат да се използват. Старите версии трябва да бъдат унищожени. Освен ако не е посочено друго в текста на информационния лист за безопасност, информацията не важи за вещества / препарати / смеси в по-чиста форма, смесени с други вещества или в процеси. Информационният лист за безопасност не съдържа спецификация за качество за вещества / препарати / смеси. Съответствието с инструкциите в този информационен лист за безопасност не освобождава потребителя от задължението вземете всички мерки, продиктувани от здравия разум, подзаконовите актове и препоръките, или които са необходими и / или полезни на базата на реалната приложимост на обстоятелства. BIG не гарантира точността или изчерпателността на предоставената информация и не може да бъде подведена под отговорност за евентуални промени на трети страни. Този информационен лист за безопасност е разработен за използване в рамките на Европейския съюз, Швейцария, Исландия, Норвегия и Лихтенщайн. Може да се консултират други страни, където местното законодателство по отношение на създаването на информационни листове за безопасност ще има предимство. Ваше задължение е да проверявате и прилагате такива местното законодателство. Използването на този информационен лист за безопасност е предмет на условията за ограничаване на лиценза и задълженията, посочени в Вашия BIG лицензионен договор или когато това е така ато не отговарят на общите условия на BIG. Всички права върху интелектуалната собственост върху този лист са собственост на BIG и нейното разпространение и възпроизвеждане са ограничени. Консултирайте се с посоченото споразумение / условия за подробности.

Reason for revision: 3

Publication date: 2001-10-17

Date of revision: 2018-01-08

Revision number: 0603

Product number: 36142

15 / 15