

Судабонд Изи

Секция 1: Идентификация на веществото/препарата и на фирмата/предприятието

1.1. Идентификация на веществото или препарата

Продуктово име : Судабонд Изи
 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

Няма

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

SOLIDAL 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 |
| Респир.чувств. | Категория 1 | H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| Кожна чувств. | 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 |
| Кожно дразнение | Категория 2 | H315: Предизвиква дразнене на кожата. |
| Очно дразнение | Категория 2 | H319: Предизвиква 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.

Судабонд Изи

| | |
|------|---|
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

P-фрази

| | |
|-------------|--|
| 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. |
| P302 + P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. |
| P410 + P412 | Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F. |
| P501 | Изхвърляйте на обозначените места /в съответствие с местните, националните и международните регулации. |

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
- Този продукт не трябва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако няма защитна маска с подходящ газоз (т.е. тип A1 съгласно стандарт EN 14387).

2.3. Други опасности

Газта /изпаренията са на нивото на пода: опасност от запалване

СЕКЦИЯ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Субстанции

Неприложим

3.2. Смес

| Име REACH Регистрационен No | CAS No EC No | Концент (C) | Класификация според CLP | Бележка | забележка |
|--|-----------------------|-------------|--|-------------------|---------------|
| polymethylene polyphenyl isocyanate | 9016-87-9 | C>25% | Канцерогенност2; H351 Респ.чувствителност 1; H334 Кожна чувствител.. 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) | Полимер |
| propane 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | 1%<C<10% | Запалим газ 1; H220 Газ под налягане - втечен | (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 | (1)(2)(10) | Пропелант |
| dimethyl ether 01-2119472128-37 | 115-10-6 204-065-8 | 1%<C<10% | Запалим газ 1; H220 Газ под налягане - втечен | (1)(2)(10) | Пропелант |
| (1,3-butadiene, conc<0.1%) | | | | | |
| 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 | | 1%<C<25% | Остра токсичност. 4; H302 | (1)(10) | Съставна част |

((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

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

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

Секция 4: Мерки за оказване на първа

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: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

2 / 15

Судабонд Изи

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 на 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 носните лигавици. Хрема. СЛЕДВАЩИТЕ 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. Съзене.

След поглъщане:

Няма познати ефекти.

4.2.2 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 движете товара, ако е изложен на топлина. След охлаждане: устойчив риск от физическа експлозия. Разрежете токсичните газове с пръскане с вода . Обърнете внимание на токсичната / корозионна вода за утаяване.

5.3.2 Специално облекло за огнеборците:

Ръкавици. Защитни очила. Защитно облекло, кислородна апаратура. Маска за лице.

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

Съберете втърдените частици. 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. Измийте дрехите и оборудването след работа.

6.4. Отметки към други секции

Виж глава 13.

Судабонд Изи

Секция 7: Боравене и съхранение

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

7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене

Използвайте уреди и система за осветление, устойчиви на искри и взривове. Вземете предпазни мерки срещу електростатични заряди. Пазете от открит огън / топлина. Пазете отизточници на запалване / искри. Газ / пара по-тежки от въздуха при 20 ° C. Спазвайте много стриктна хигиена - избягвайте контакт. Незабавно свалете замърсеното облекло.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всички несъвместимости

7.2.1 Изисквания за безопасно съхранение:

Температура на съхранение: <50 ° C. Да се съхранява на хладно място. Пазете от пряка слънчева светлина. Вентилация на нивото на пода.

Огнеупорна складова база. Да не се допускат неоторизирани лица. Изпълнете законовите изисквания. Макс. Време за съхранение: 1 година (и).

7.2.2 Пазете от:

Източници на топлина, източници на запалване, (силни) киселини, (силни) бази, амини.

7.2.3 Подходящи материали за опаковане:

Аерозол

7.2.4 Неподходящи материали за опаковане:

Няма налични данни

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 diphenylmethane (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 diphenylmethane | 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 (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.02 ppm |
| | Стойност при краткотрайно излагане (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.2 mg/mi |
| Oxyde de diméthyle | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1000 ppm |
| | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1920 mg/mi |

Germany

| | | |
|-----------------------------------|---|------------|
| 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (TRGS 900) | 0.05 mg/mi |
| Dimethylether | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (TRGS 900) | 1900 mg/mi |
| Isobutan | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (TRGS 900) | 2400 mg/mi |
| pMDI (als MDI berechnet) | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (TRGS 900) | 0.05 mg/mi |

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

4 / 15

Судабонд Изи

| | | |
|--------|---|------------|
| Propan | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Средно претеглен лимит на излагане 8 ч (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 | Стойност при краткотрайно излагане (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 | Тест | Номер |
|----------------|-------|-------|
| Isocyanates | NIOSH | 5521 |
| Isocyanates | NIOSH | 5522 |

8.1.3 Приложими лимитни стойности, когато продукта се ползва по предназначение

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 |
|---------------------------|--|-------------------|-----------|
| DNEL | 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 population

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

| Effect level (DNEL/DMEL) | Type | Value | Remark |
|--------------------------|--|-------------------|--------|
| DNEL | 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 | |
| БТР | 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 | |
| Орално храна | 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 се от запалителни източници / искри. Измерете 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: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

5 / 15

Судабонд Изи

ръкавици.

| Материали | Време за пробив | Дебелина |
|------------------------------------|-----------------|----------|
| LDPE (Полиетилен с ниска плътност) | > 10 минути | 0.025 mm |

с) Защита на очите:

защитни очила.

д) защита на кожата:

Защита на главата / шията. Предпазни дрехи.

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 | Характерен |
| Праг на миризма | Няма налични данни |
| Цвят | Варира |
| 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 |
| разтворимост | вода ; неразтворим Органични разтворители ; разтворим |
| Относителна плътност | 0.9 ; 20 °C |
| Температура на разпад | Няма налични данни |
| Температура на самозапалване | Няма налични данни |
| Експлозивно свойства | No chemical group associated with explosive properties |
| Оксидиращи свойства | No chemical group associated with oxidising properties |
| pH | Няма налични данни |

9.2. Друга информация

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Абсолютна плътност | 963 kg/m ³ ; 20 °C |
|--------------------|-------------------------------|

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

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасна реакция

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).

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

6 / 15

Судабонд Изи

Секция 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

11.1.1 Тестови резултати

Остра токсичност

Судабонд Изи

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

polymethylene polyphenyl isocyanate

| Път на излагане | Параметър | Метод | Стойност | Време на излагане | Вид | Определяне на стойност | Забележка |
|--------------------|-----------|-------|-------------------|-------------------|------|------------------------|-----------|
| орален | LD50 | | > 10000 mg/kg | | Плъх | Литер.изучаване | |
| дермален | LD50 | | > 5000 mg/kg | | Заяк | Литер.изучаване | |
| Вдишване изпарения | LD50 | | 10 mg/l - 20 mg/l | 4 ч | Плъх | Литер.изучаване | |
| Вдишване | | | category 4 | | | Литер.изучаване | |

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 | |

Заклучения

Вредно при вдишване.

Не е класифициран като остра токсичен при контакт с кожата

Не е класифициран като остра токсичен при поглъщане

Корозия/Дразнене

Судабонд Изи

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

polymethylene polyphenyl isocyanate

| път на излагане | резултат | метод | Време на излагане | Времеви точки | вид | Определяне на стойност | Забележка |
|-----------------|---------------------------|-------|-------------------|---------------|-----|------------------------|-----------|
| Очи | дразнещ ; категория 2 | | | | | Литер.изучаване | |
| кожа | дразнещ ; категория 2 | | | | | Литер.изучаване | |
| вдишване | Irritating; STOT SE cat.3 | | | | | Литер.изучаване | |

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 | Value determination | Забележка |
|-----------------|--------------|----------|-------------------|---------------|------|---------------------|-----------|
| Очи | Не е дразнещ | OECD 405 | 24 ч | 7 дни | Заяк | Експериментална | |
| Кожа | Не е дразнещ | OECD 404 | 4 ч | 7 дни | Заяк | Експериментална | |

Заклучения

Причинява дразнене на кожата

Причинява сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Респираторно или кожна чувствителност

Судабонд Изи

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

7 / 15

Судабонд Изи

polymethylene polyphenyl isocyanate

| Път на излагане | Резултат | Метод | Време на излагане | времеви точки | вид | определяне на ст-ст | забележка |
|-----------------|------------------------------|-------|-------------------|---------------|-----|---------------------|-----------|
| кожа | чувствителна; | | | | | | |
| вдишване | категория 1 чувствителна; | | | | | Литер.изучаване | |
| | категория 1 | | | | | Литер.изучаване | |

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 | Определяна на стойност | Забележка |
|-----------------|----------|----------|-------------------|---------------|-------|------------------------|-----------|
| Кожа | Не е | OECD 429 | | | Мишка | Експериментална | |

Заключения

Може да причини алергична кожна реакция.

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

Токсичност за определени органи

Судабонд Изи

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

polymethylene polyphenyl isocyanate

| Път на излагане | Параметър | Метод | Стойност | Орган | Ефект | Време на излагане | Вид | Определяне на стойност |
|-----------------|-----------|-------|---------------|-------|-------|-------------------|-----|------------------------|
| вдишване | | | STOT RE cat.2 | | | | | Literature study |

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(всеки ден) | плъх | Експериментална |
| Орален (диета) | LOAEL | Subchronic toxicity test | 52 mg/kg bw/day | Черен дроб | Качване на тегло | 13 седмици(всеки ден) | плъх | Експериментална |
| вдишване (изпарения) | Dose level | | 0.586 mg/l air | | Няма ефект | | Мишка) | Експериментална |

Заклучения

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

Не е класифициран като суб-хронично токсичен при контакт с кожата

Не се класифицира като субхронично токсичен при поглъщане

Мутагеност (in vitro)

Судабонд Изи

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 |
|--|----------|-------------------------------|-------|------------------------|
| Негативен с метаболитна активация, Негативен без метаболитна активация | OECD 482 | Rat liver cells | | Експериментална |
| Негативен с метаболитна активация, Негативен без метаболитна активация | OECD 476 | Mouse (lymphoma L5178Y cells) | | Експериментална |

Мутагеност (in vivo)

Судабонд Изи

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 |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| Негативен | OECD 474 | | Мишка | Костен мозък | Експериментална |

Заклучения

Не е класифициран като мутагенен или генотоксична токсичност

Канцерогенност

Судабонд Изи

Няма налични тестови данни на сместа

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

8 / 15

Судабонд Изи

Оценка въз основа на съставките
polymethylene polyphenyl isocyanate

| Път на излагане | Параметър | Метод | Стойност | Време на излагане | Вид | Ефект | Орган | Определяна на стойност |
|-----------------|-----------|-------|-------------|-------------------|-----|-------|-------|------------------------|
| непознат | | | Категория 2 | | | | | литература |

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 |

Заклучения

Предполага се, че причинява рак.

Репродуктивна токсичност

Судабонд Изи

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 | Промени в теллото | Женски репродуктивни органи | Експериментална |

Заклучения

Не е класифициран като препротоксичен или с последваща токсичност

Други ефекти

Судабонд Изи

Няма налични тестови данни на сместа

Хронични ефекти от краткотрайна и дългосрочна експозиция

Судабонд Изи

ПРИ ПРОДЪЛЖАВАНЕ / ПОВТОРНО ИЗЛОЖЕНИЕ / КОНТАКТ: Усещане за слабост. Сърбеж. Кожен обрив / възпаление. Може да оцвети кожата. Суха кожа. Кашлицата. Възможен възпаление на дихателните пътища. Дихателни проблеми.

Секция 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Судабонд Изи

Няма налични тестови данни на сместа

Оценка въз основа на съставките

polymethylene polyphenyl isocyanate

| | параметър | метод | стойност | продълж, | вид | тест дизайн | прясна/солена вода | определяна на стойност |
|---|-----------|----------|-------------|----------|------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| Токсичност водорасли и други водни растения | LC50 | | > 1000 mg/l | 96 h | | | | литература |
| Токсичност водни микроорганизми | EC50 | OECD 209 | > 100 mg/l | | Activated sludge | | | литература |

Судабонд Изи

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 | Продълж. | Вид | Тест дизайн | Прясн/сол вода | Определяна на ст-ст |
|---|-----------|----------|-----------|----------|---------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|
| Остра токсичност риби | LC50 | | 56.2 mg/l | 96 ч | Brachydanio rerio | Статична система | Прясна | Експериментална; GLP |
| Остра токсичност | LC50 | | 131 mg/l | 48 ч | Daphnia | 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 | Експериментална; GLP |
| Дългосрочна токсичност | | | | | | | | Data данни |
| Дълготрайна токсичност | NOEC | OECD 202 | 82 mg/l | 21 дни | Daphnia magna | полустатичн | Прясна | Експериментална; GLP |
| Ракообразни | | | | | | | | |
| Токсичност водни микроорганизми, | EC50 | ISO 8192 | 784 mg/l | 3 ч | Activated sludge | Статична система | Прясна | Експериментална; GLP |

Заклучения

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

12.2. Устойчивост и разградимост

polymethylene polyphenyl isocyanate

Biodegradation water

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

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 | Първоначално разграждане/минерализация | Определяна на стойност |
|---------------|-------------|--|------------------------|
| EU Method C.7 | > 1 year(s) | Първоначално разграждане | Експериментална |

Заклучения

Съдържа бавно биоразградим компонент (и)

12.3. Биоаккумулятивен потенциал

Судабонд Изи

Log Kow

| Метод | Забележка | Стойност | температура | Определяна на стойност |
|-------|---------------------|----------|-------------|------------------------|
| | Неприложим (смес) | | | |

polymethylene polyphenyl isocyanate

BCF fishes

| Параметър | Метод | Стойност | Продължителност | Вид | Определяна на стойност |
|-----------|-------|----------|-----------------|--------|------------------------|
| BCF | | 1 | | Pisces | Литература |

Log Kow

| Метод | Забележка | Стойност | температура | Определяна на стойност |
|-------|--------------------|----------|-------------|------------------------|
| | Няма налични данни | | | |

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 week(s) | Cyprinus carpio | Експериментална |

Log Kow

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

Заклучения

Не съдържа биоакмулиращ компонент (и)

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

10 / 15

Судабонд Изи

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) Кос

| Параметър | Метод | Стойност | Определяна на стойност |
|-----------|----------------|----------|------------------------|
| log Кос | 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 PBT и vPvB оценка

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

12.6. Други ефекти

Судабонд Изи

Флуорирани парникови газове (Регламент (ЕС) № 517/2014)

Нито един от познатите компоненти не е включен в списъка на флуорираните парникови газове (Регламент (ЕС) № 517/2014)

Нарушаване на озоновия слой (ODP)

Не е класифициран като опасен за озоновия слой (Регламент (ЕО) № 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

Рециклирайте/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, вземат необходимите мерки за предотвратяване на рисковете от замърсяване или увреждане на хора или животни. 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 е

подходящо товарно име аерозол

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 Ho

14.6. специални предпазни средства за потребителя

| | |
|--------------------|-----|
| Специални провизии | 190 |
| Специални провизии | 327 |
| Специални провизии | 344 |
| Специални провизии | 525 |

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

11 / 15

Судабонд Изи

| | |
|-----------------------|--|
| Ограничени количества | Комбинираны 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 | аерозол |
| 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 | no |
| 14.6. специални предпазни средства за потребителя | Специални провизии | 190 |
| | Специални провизии | 327 |
| | Специални провизии | 344 |
| | Специални провизии | 625 |
| | Ограничени количества | Комбинираны опаковки: не повече от 1 литър на вътрешна опаковка за течности. Опаковката не трябва да тежи повече от 30 кг. (брутна маса) |

Речен (ADN)

| | | |
|---|------------------------|--|
| 14.1. UN номер | UN номер | 1950 |
| 14.2. UN подходящо товарно име | подходящо товарно име | аерозол |
| 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 | no |
| 14.6. специални предпазни средства за потребителя | Специални провизии | 190 |
| | Специални провизии | 327 |
| | Специални провизии | 344 |
| | Специални провизии | 625 |
| | Ограничени количества | Комбинираны 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 | аерозол |
| 14.3. Клас транспортна опасност | Клас | 2.1 |
| 14.4. Опаковъчна група | Опаковъчна група | |
| | етикети | 2.1 |
| 14.5. опасност за околната среда | Морски замърсител | |
| | Маркировка за опасност | no |
| 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 | Комбинираны опаковки: не повече от 1 литър на вътрешна опаковка за течности. Опаковката не трябва да тежи повече от 30 кг. (брутна маса) |

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

12 / 15

Судабонд Изи

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

| | |
|--------------------------|------------|
| 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 | аерозол, запалим |
| 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 потребител | Специални провизии | A145 |
| | Специални провизии | A167 |
| | Специални провизии | A802 |
| | Ограничени количества: 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:

VOC content Directive 2010/75/EU

| VOC content | Remark |
|-------------------------|--------|
| 16.26 % - 23.01 % | |
| 156.58 g/l - 221.55 g/l | |

REACH Annex XVII - Ограничения

Съдържа компонент (и), обект на ограниченията в приложение XVII of Регламент (EC) No 1907/2006: ограничения за производство, пласиране на пазара и използването на определни опасни съставки, смеси и др.

| | Определяне на веществото, от групата на вещества или на сместа | Условия на ограничение |
|--|---|--|
| cyclohexane acetone butanone hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ethyl acetate n-hexane | Течни вещества или смеси, които са 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 б) 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; в) 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; г) клас на опасност 4.1; д) клас на опасност 5.1. | 1. Не се използва при: - декоративни предмети, предназначени да произвеждат светлинни или цветни ефекти през различни фази, например в декоративни лампи и пепелници, - 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.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: а) може да се използва като гориво в декоративни маслени лампи за доставка на масовия потребител и, б) 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 етикетирването 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 неизлично маркирано, както следва: "Пазете лампите, пълни с тази течност, далеч от обсега на деца "; и до 1 декември 2010 г., "Само глътка масло - може да доведе до животозастрашаващи белодробни увреждания "; б) флуидите за запалване на грил, означени 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.6. 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, |
| polymethylene polyphenyl isocyanate | Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,2'- | 1. Shall not be placed on the market after 27 December 2010, as a constituent of mixtures in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight of MDI for supply to the general public, unless suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging: |

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Судабонд Изи

- а) съдържа защитни ръкавици, които отговарят на изискванията на Директива на Съвета 89/686 / ЕЕС;
- б) се поставя видимо, четливо и незаличимо, както следва, без да се засягат други Законодателство на Общността относно класифицирането, опаковането и етикетиранието на вещества и смеси:
- "- Лицата, които вече са сенситизирани до диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употреба този продукт.
- Лицата, страдащи от астма, екзема или кожни проблеми, трябва да избягват контакт, включително кожен контакт, с този продукт.
- Този продукт не трябва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не е защитен се използва маска с подходящ газов филтър (т.е. тип А1 съгласно стандарт EN 14387).
2. Чрез дерогация параграф 1, буква а) не се прилага за лепилото за горещо топене.

National legislation Belgium

Судабонд Изи

Няма налична информация

National legislation The Netherlands

Судабонд Изи

Waterbezwaarlijkheid 2 (2)

National legislation France

Судабонд Изи

Няма налична информация

polymethylene polyphenyl isocyanate

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

National legislation Germany

Судабонд Изи

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

polymethylene polyphenyl isocyanate

TA-Luft

5.2.5; 1

TRGS900 - Risiko der

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

Fruchtschädigung

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; Sah; Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende

TRGS905 - Krebszeugend

pMDI (als MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe

TRGS905 - Erbgutverändernd

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

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

TA-Luft

pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv

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

TA-Luft

5.2.5

National legislation United Kingdom

Судабонд Изи

Няма налична информация

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

Судабонд Изи

Няма налична информация

polymethylene polyphenyl isocyanate

IARC - classification 3; Polymethylene polyphenyl isocyanate

15.2. Оценка на химическата безопасност

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

Reason for revision: 2;3

Publication date: 2007-08-16

Date of revision: 2018-01-09

Revision number: 0403

Product number: 45261

14 / 15

Судабонд Изи

Секция 16: Друга информация

Пълен текст на H-фрази упоменати в глава:

- 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

(*)

(*) ВЪТРЕШНА КЛАСИФИКАЦИЯ ПО BIG

| | | |
|----------|--------------|---|
| CLP (EU- | CLP (EU-GHS) | Класификация, етикетиране и опаковка (Globally Harmonised System in Europe) |
| DMEL | DMEL | Изведени минимални нива на ефект |
| DNEL | DNEL | Изведени нива без ефект |
| EC50 | EC50 | Концентрация на ефект 50 % |
| ErC50 | ErC50 | EC50 намаляване на нива |
| LC50 | LC50 | Смъртоносна концентрация 50 % |
| LD50 | LD50 | Смъртоносна доза 50 % |
| NOAEL | NOAEL | Не се наблюдава нежелано въздействие |
| NOEC | NOEC | Не се наблюдава нежелана концентрация |
| OECD | OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| PBT | PBT | Устойчив, биоакмулиращ и токсичен |
| vPvB | | много устойчив и много биоакмулиращ |

Специфични лимити на концентрация CLP

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| polymethylene polyphenyl isocyanate | C ≥ 5 % | Очно дразнене 2;H319 | analogous to Annex VI |
| | C ≥ 5 % | Кожно дразнене 2;H315 | analogous to Annex VI |
| | C ≥ 0.1 % | Респираторна чувст 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 изхвърляна 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.