

ТЪМНО КАФЯВА ПАТИНА

PN242 - PATINA NOCE 242

Информационни Листове Безопасност

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Код **PN242**
 Име на продукта **PATINA NOCE 242**

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

Описание на приложението **ТЪМНО ТЪМНО КАФЯВА ПАТИНА**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **KEMICAL SRL**
 Пълен адрес **Via Dell'Artigianato, 2**
 Населено място и държава **35010 Trebaseleghe (PD) Italia**
 Тел. **+390499385648**
 Факс **+390499385070**

e-mail **laboratorio@kemichal.it**
 Отговарящ за утъването за безопасна употреба

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н.И. Пирогов"
 Телефон за спешни случаи:
 За спешна информация се обърнете към **02 9154 409** (в стандартно работно време без събота и неделя)
02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите.

2.1. Класифициране на веществото или сместа.

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (CE) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (CE) 1907/2006 и последващи изменения.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

| | | |
|---|-------|---|
| Запалима течност, категория 2 | H225 | Силно запалими течност и пари. |
| Токсичност за репродукцията, категория 2 | H361d | Предполага се, че уврежда плода. |
| Дразнене на очите, категория 2 | H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 | H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

2.2. Елементи на етикета.

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: **Опасно**

Предупреждения за опасност:

| | |
|---------------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите. ... / >>

Препоръки за безопасност:

| | |
|------------------|---|
| P201 | Преди употреба се снабдете със специални инструкции. |
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P233 | Съдът да се съхранява плътно затворен. |
| P280 | Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето. |
| P304+P340 | ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| P308+P313 | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет / помощ. |

| | |
|-----------------|----------------|
| Съдържа: | ТОЛУЕН |
| | 2 ПРОПАНОЛ |
| | АЦЕТОН |
| | МЕТИЛЕТИЛКЕТОН |

2.3. Други опасности.

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките.

3.1. Вещества.

Незначима информация.

3.2. Смеси.

Съдържа:

| Идентификация. | Конц. %. | Класификация 1272/2008 (CLP). |
|--------------------------|----------|--|
| 2 ПРОПАНОЛ | | |
| CAS. 67-63-0 | 30 - 50 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 |
| EIO. 200-661-7 | | |
| INDEX. 603-117-00-0 | | |
| Рег. №. 01-2119457558-25 | | |
| АЦЕТОН | | |
| CAS. 67-64-1 | 10 - 20 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| EIO. 200-662-2 | | |
| INDEX. 606-001-00-8 | | |
| Рег. №. 01-2119471330-49 | | |
| КСИЛЕН | | |
| CAS. 1330-20-7 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Забележка С |
| EIO. 215-535-7 | | |
| INDEX. 601-022-00-9 | | |
| Рег. №. 01-2119488216-32 | | |
| ТОЛУЕН | | |
| CAS. 108-88-3 | 3 - 5 | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336 |
| EIO. 203-625-9 | | |
| INDEX. 601-021-00-3 | | |
| Рег. №. 01-2119471310-51 | | |
| МЕТИЛЕТИЛКЕТОН | | |
| CAS. 78-93-3 | 1 - 5 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| EIO. 201-159-0 | | |
| INDEX. 606-002-00-3 | | |
| Рег. №. 01-2119457290-43 | | |
| ЕТИЛБЕНЗЕН | | |
| CAS. 100-41-4 | 0,5 - 1 | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373 |
| EIO. 202-849-4 | | |
| INDEX. 601-023-00-4 | | |

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона.

Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага повикайте лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалото лице нищо, което не е предписано от лекар.

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

За симптомите и последиците от съдържащите се вещества, виж гл. 11.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.

5.1. Пожарогасителни средства.

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

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

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Проверете евентуални несъвместимости за материала на контейнерите в раздел 7. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели.

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

KEMICAL SRL

PN242 - PATINA NOCE 242

Преработено издание №11
Дата на преработката 07/03/2016
Отпечатано на 23/03/2016
Страница № 4 / 12

BL

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Изпаренията могат да се запалят и експлодират и в този смисъл, за да се избегне натрупването им, да се държат отворени вратите и прозорците и да се образува течение. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натовавания. В случай на опаковки с големи размери по време на операциите по прехвърляне, свържете с щепсел в заземен контакт и носете антистатични обувки. Силното му разклащане и енергичното изтичане на течността по тръби и уреди може да доведе до образуване и натрупване на електростатични заряди. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и).

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

8.1. Параметри на контрол.

Справки Стандарти:

| | | |
|-----|----------------|--|
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| LTU | Lietuva | DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| TUR | Türkiye | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir |
| EU | OEL EU | Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EO; Директива 2004/37/EO; Директива 2000/39/EO. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

2 ПРОПАНОЛ

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | BGR | 980 | | 1225 | |
| WEL | GRB | 999 | 400 | 1250 | 500 |
| TLV | GRC | 980 | 400 | 1225 | 500 |
| RD | LTU | 350 | 150 | 600 | 250 |
| NDS | POL | 900 | | 1200 | |
| TLV-ACGIH | | 492 | 200 | 983 | 400 |

ETАНОЛ

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|-----------|---------|--------|------|------------|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | BGR | 1000 | | | |
| WEL | GRB | 1920 | 1000 | | |
| TLV | GRC | 1900 | 1000 | | |
| RD | LTU | 1000 | 500 | 1900 | 1000 |
| NDS | POL | 1900 | | | |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 |

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / >>

АЦЕТОН

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| TLV | BGR | 600 | | 1400 | |
| WEL | GRB | 1210 | 500 | 3620 | 1500 |
| TLV | GRC | 1780 | | 3560 | |
| TLV | ITA | 1210 | 500 | | |
| RD | LTU | 1210 | 500 | 2420 | 1000 |
| NDS | POL | 600 | | 1800 | |
| ESD | TUR | 1210 | 500 | | |
| OEL | EU | 1210 | 500 | | |
| TLV-ACGIH | | 1187 | 500 | 1781 | 750 |

КСИЛЕН

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 221 | | 442 | | КОЖА. |
| WEL | GRB | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| TLV | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА. |
| NDS | POL | 100 | | | | |
| ESD | TUR | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА. |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА. |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

ТОЛУЕН

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 150 | | 300 | | |
| WEL | GRB | 191 | 50 | 384 | 100 | КОЖА. |
| TLV | GRC | 192 | 50 | 384 | 100 | |
| TLV | ITA | 192 | 50 | | | КОЖА. |
| RD | LTU | 192 | 50 | 384 | 100 | КОЖА. |
| NDS | POL | 100 | | 200 | | |
| OEL | EU | 192 | 50 | 384 | 100 | КОЖА. |
| TLV-ACGIH | | 75,4 | 20 | | | |

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 590 | | 885 | | |
| WEL | GRB | 600 | 200 | 899 | 300 | КОЖА. |
| TLV | GRC | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| TLV | ITA | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| RD | LTU | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| NDS | POL | 450 | | 900 | | |
| ESD | TUR | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| OEL | EU | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| TLV-ACGIH | | 590 | 200 | 885 | 300 | |

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 435 | | 545 | | КОЖА. |
| WEL | GRB | 441 | 100 | 552 | 125 | КОЖА. |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 545 | 125 | |
| TLV | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | КОЖА. |
| RD | LTU | 442 | 100 | 884 | 200 | КОЖА. |
| NDS | POL | 200 | | 400 | | |
| ESD | TUR | 442 | 100 | 884 | 200 | КОЖА. |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | КОЖА. |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

8.2. Контрол на експозицията.

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация. Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория I (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип AX, чиято граница на използване ще бъде определена от производителя (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства.

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Физически аспект | | гъста течност |
| Цвят | | кестеняв |
| Мирис | | характерен за разтворител |
| Граница на мириса. | | Липсва. |
| pH. | | Липсва. |
| Точка на топене / точка на замръзване. | | Липсва. |
| Точка на кипене. | > | 35 °C. |
| Интервал на кипене. | | Липсва. |
| Точка на запалване. | < | 23 °C. |
| Скорост на изпарение | | Липсва. |

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства. ... / >>

| | |
|--|----------------------|
| Запалимост на твърди и газообразни материали | Липсва. |
| Долна граница на запалимост. | Липсва. |
| Горна граница на запалимост. | Липсва. |
| Долна граница експлозия. | Липсва. |
| Горна граница експлозия. | Липсва. |
| Налягане на парите. | Липсва. |
| наситеност изпарения | Липсва. |
| Относителна плътност. | 0,85 Kg/l |
| разтворимост | неразтворим във вода |
| Коефициент на разпределение октанол/ вода | Липсва. |
| Температура на samozапалване. | Липсва. |
| Температура на разпадане. | Липсва. |
| Вискозност | N.D. |
| Експлозивни свойства | Липсва. |
| Оксидиращи свойства | Липсва. |

9.2. Друга информация.

| | | | |
|------------------------------|---------|----------|-------------|
| Сух остатък. | 9,27 % | | |
| VOС (Директива 2010/75/ЕО) : | 89,33 % | - 759,29 | грам/литър. |
| VOС (летлив въглерод) : | 55,28 % | - 469,91 | грам/литър. |

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.

10.1. Реактивност.

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

ТОЛУЕН: разлага се под въздействието на слънчева светлина.

АЦЕТОН: разлага се под въздействието на топлина.

МЕТИЛТИЛКЕТОН: реагира с леки метали като алуминий и силни оксиданти; атакува различни видове пластмаси. Разлага се под влиянието на топлина.

10.2. Химична стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции.

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

КСИЛЕН: стабилен е, но може да даде бурни реакции в присъствието на силни окислителители като сярна киселина, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

ТОЛУЕН: риск от експлозия при контакт с: пушеща сярна киселина, азотна киселина, сребърни перхлорати, азотен диоксид, неметални халогениди, оцетна киселина, органични нитро съединения. Може да образува експлозивни смеси с въздуха. Може да даде опасна реакция с: силни оксидиращи агенти, силни киселини, сяра (при наличие на топлина).

ЕТИЛБЕНЗЕН: реагира бурно със силни оксиданти и атакува различни видове пластмасови материали. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

АЦЕТОН: риск от експлозия при контакт с: бромнен трифлуорид, дифлуорен диоксид, водороден пероксид, нитрозил хлорид, 2-метил-1,3 бутадиеен, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може да даде бурна реакция с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксида, бром, бромформ, изопрен, натрий, серен диоксид, хромов триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, перокси моносярна киселина, натриев оксихлорид, хромсярна киселина, флуор, силни оксидиращи агенти, силни редуциращи агенти. Образова запалими газове с нитрозил перхлорат.

МЕТИЛТИЛКЕТОН: при контакт с въздух, светлина или оксидиращи агенти може да образува пероксиди. Риск от експлозия при контакт с: водороден пероксид, азотна киселина, водороден пероксид и сярна киселина. Може да даде опасна реакция с: оксидиращи агенти, трихлорметан, алкални. Образова експлозивни смеси с въздуха.

10.4. Условия, които трябва да се избягват.

Да се избягва презагряване. Да се избягва натрупването на електростатични натовавания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

АЦЕТОН: да се избягва излагане на топлинни източници и огън.

МЕТИЛТИЛКЕТОН: да се избягва излагане на топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали.

АЦЕТОН: киселина и оксидиращи вещества.

МЕТИЛТИЛКЕТОН: силни оксиданти, неорганични киселини, амониак, мед и хлороформ.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност. ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН: метан, стирен, водород, етан.
 АЦЕТОН: кетен и други дразнещи съединения.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти.

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

Продуктът трябва да се третира внимателно, поради възможно тератогенно въздействие, което може да има отровно въздействие върху развитието на ембриона.

Остри последици: Контактът с очите води до раздразнения, чиито симптоми могат да бъдат: зачервяване, едем, болка, сълзене. Поглъщането на продукта може да предизвика здравословни проблеми, сред които парещи болки в корема, гадене, повръщане.

Продуктът съдържа много летливи вещества, които могат да доведат до сериозен спад в централната нервна система с негативни последици като сънливост, световъртеж, забавени рефлексии и наркоза.

Продължителното излагане на въздействието на продукта може да доведе до обезмазняване на кожата, което се проявява в сухота и напукване.

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ): има токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); раздразнително въздействие върху кожа, конюктиви, роговица и дихателен апарат.

ТОЛУЕН: има токсично въздействие върху централната и периферна нервна система с енцефалопатии и полиневрити; раздразнително въздействие върху кожа, конюктиви, роговица и дихателен апарат.

ЕТИЛБЕНЗЕН: както и хомолозите на бензена, могат да предизвикат остро въздействие върху централната нервна система с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и главоболие (Ispesl). Дразни кожата, конюктивите и дихателния апарат.

КСИЛЕН

| | |
|------------------|-------------------|
| LD50 (Устен). | 3523 mg/kg Rat |
| LD50 (Кожен). | 4350 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Вдишване). | 26 mg/l/4h Rat |

ТОЛУЕН

| | |
|------------------|--------------------|
| LD50 (Устен). | 5580 mg/kg Rat |
| LD50 (Кожен). | 12124 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Вдишване). | 28,1 mg/l/4h Rat |

ЕТИЛБЕНЗЕН

| | |
|------------------|--------------------|
| LD50 (Устен). | 3500 mg/kg Rat |
| LD50 (Кожен). | 15354 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Вдишване). | 17,2 mg/l/4h Rat |

2 ПРОПАНОЛ

| | |
|------------------|------------------|
| LD50 (Устен). | 4710 mg/kg Rat |
| LD50 (Кожен). | 12800 mg/kg Rat |
| LC50 (Вдишване). | 72,6 mg/l/4h Rat |

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

| | |
|------------------|-------------------|
| LD50 (Устен). | 2737 mg/kg Rat |
| LD50 (Кожен). | 6480 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Вдишване). | 23,5 mg/l/8h Rat |

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

12.1. Токсичност.

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация. ... / >>

КСИЛЕН
LC50 - Риби. 2 mg/l/96h

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН
EC50 - Ракообразни. > 100 mg/l/48h

12.2. Устойчивост и разградимост.

КСИЛЕН
Разтворимост във вода. mg/l 100 - 1000
Биоразградимост: Данните не са на разположение.

ТОЛУЕН
Разтворимост във вода. mg/l 100 - 1000
Бързо биоразградим.

ЕТИЛБЕНЗЕН
Разтворимост във вода. mg/l 1000 - 10000
Бързо биоразградим.

2 ПРОПАНОЛ
Бързо биоразградим.

АЦЕТОН
Бързо биоразградим.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН
Разтворимост във вода. > 10000 mg/l
Бързо биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност.

КСИЛЕН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 3,12
BCF. 25,9

ТОЛУЕН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 2,73
BCF. 90

ЕТИЛБЕНЗЕН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 3,6

2 ПРОПАНОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 0,05

АЦЕТОН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. -0,23
BCF. 3

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 0,3

12.4. Преносимост в почвата.

КСИЛЕН
Коефициент на разпределение: почва/вода. 2,73

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти.

Няма налична информация.

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.

13.1. Методи за третиране на отпадъци.

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането.

14.1. Номер по списъка на ООН.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН.

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране.

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности за околната среда.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите.

ADR / RID: HIN - Kemler: 33
Специални указания: 640D

Limited Quantities: 5 L

Код за ограничение в тунел: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities: 5 L

IATA: Cargo:

Максимално количество: 60 L Инструкции за опаковане: 364

Pass.:

Максимално количество: 5 L Инструкции за опаковане: 353

Специални инструкции:

A3, A72, A192

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC.

Незначима информация.

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.

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

Севезо категория. 7b

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 19.

Продукт.

Точка. 3 - 40

Съдържащи се вещества.

Точка. 48 ТОЛУЕН
Per. №: 01-2119471310-51

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция.

Никаква.

Санитарни проверки.

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

Продуктът не е предназначен за цели, предвидени в директива 2004/42/ЕО.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Не е направена е оценка на химическата безопасност за сместа и за съдържащите се в нея вещества.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация.

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

| | |
|----------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Запалима течност, категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | Запалима течност, категория 3 |
| Repr. 2 | Токсичност за репродукцията, категория 2 |
| Acute Tox. 4 | Остра токсичност, категория 4 |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, категория 1 |
| STOT RE 2 | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2 |
| Eye Irrit. 2 | дразнене на очите, категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | дразнене на кожата, категория 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 |
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода. |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.

PN242 - PATINA NOCE 242

РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>

- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопредтеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕС) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕС) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт Агенция ЕСНА

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.