## LUCIDO NITRO BIANCO 2915

# Информационни Листове за Безопасност

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

**1.1. Идентификатори на продукта**

| | |
|---|---|
| Код | **LNB2915** |
| Име на продукта | **LUCIDO NITRO BIANCO 2915** |

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

| | |
|---|---|
| Описание на приложението | **НИТРОЦЕЛУЛОЗНА БЯЛА БОЯ - 95% ГЛАНЦ** |

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

| | |
|---|---|
| Име на фирмата | **KEMICHAL SRL** |
| Пълен адрес | **Via Dell'Artigianato, 2** |
| Населено място и държава | **35010 Trebaseleghe (PD)**<br>**Italia**<br>**Тел. +390499385648**<br>**Факс +390499385070** |
| e-mail<br>Отговарящ за упътването за безопасна употреба | **laboratorio@kemichal.it** |

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

За спешна информация се обърнете към

**Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н.И. Пирогов"**
Телефон за спешни случаи:
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 увреждa плода. |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2 | H373 | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| дразнене на кожата, категория 2 | H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| 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 (ЕО) 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 увреждa плода. |
| **H373** | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |

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

| | |
|---|---|
| **H315** | Предизвиква дразнене на кожата. |
| **H336** | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| **EUH208** | Съдържа: acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati<br>Може да предизвика алергична реакция. |

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
N - БУТИЛАЦЕТАТ
МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
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).** |
|---|---|---|---|
| **КСИЛЕН** | | | |
| *CAS.* | *1330-20-7* | 10 - 30 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Забележка C |
| *ЕИО.* | *215-535-7* | | |
| *INDEX.* | *601-022-00-9* | | |
| *Рег. №.* | *01-2119488216-32* | | |
| **N - БУТИЛАЦЕТАТ** | | | |
| *CAS.* | *123-86-4* | 10 - 20 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| *ЕИО.* | *204-658-1* | | |
| *INDEX.* | *607-025-00-1* | | |
| *Рег. №.* | *01-2119485493-29* | | |
| **ТОЛУЕН** | | | |
| *CAS.* | *108-88-3* | 10 - 20 | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336 |
| *ЕИО.* | *203-625-9* | | |
| *INDEX.* | *601-021-00-3* | | |
| *Рег. №.* | *01-2119471310-51* | | |
| **ЕТИЛБЕНЗЕН** | | | |
| *CAS.* | *100-41-4* | 1 - 5 | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373 |
| *ЕИО.* | *202-849-4* | | |
| *INDEX.* | *601-023-00-4* | | |
| **МЕТИЛЕТИЛКЕТОН** | | | |
| *CAS.* | *78-93-3* | 1 - 5 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| *ЕИО.* | *201-159-0* | | |
| *INDEX.* | *606-002-00-3* | | |
| *Рег. №.* | *01-2119457290-43* | | |
| **МЕТИЛОВ АЦЕТАТ** | | | |
| *CAS.* | *79-20-9* | 1 - 5 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| *ЕИО.* | *201-185-2* | | |
| *INDEX.* | *607-021-00-X* | | |
| *Рег. №.* | *01-2119459211-47* | | |

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките.** ... / >>

**2 ПРОПАНОЛ**
*CAS.* *67-63-0* 1 - 5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
*ЕИО.* *200-661-7*
*INDEX.* *603-117-00-0*
*Рег. №.* *01-2119457558-25*

**АЦЕТОН**
*CAS.* *67-64-1* 1 - 5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
*ЕИО.* *200-662-2*
*INDEX.* *606-001-00-8*
*Рег. №.* *01-2119471330-49*

**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**
*CAS.* *108-65-6* 0,5 - 1 Flam. Liq. 3 H226
*ЕИО.* *203-603-9*
*INDEX.* *607-195-00-7*
*Рег. №.* *01-2119475791-29*

**МЕТАНОЛ**
*CAS.* *67-56-1* 0,5 - 1 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
*ЕИО.* *200-659-6*
*INDEX.* *603-001-00-X*
*Рег. №.* *01-2119433307-44*

**2-БУТОКСИЕТАНОЛ**
*CAS.* *111-76-2* 0 - 0,5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
*ЕИО.* *203-905-0*
*INDEX.* *603-014-00-0*
*Рег. №.* *01-2119475108-36*

**acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati**
*CAS.* 0 - 0,1 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317
*ЕИО.*
*INDEX.*
*Рег. №.* *01-2119976378-19-0000*

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 и 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 СЛУЧАЙ НА ПОЖАР
Ако при пожар има големи количества от продукта, той може значително да го увеличи. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.** ... / >>

**5.3. Съвети за пожарникарите.**

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

В случай на пожар незабавно да бъдат охладени съдовете, за да се избегне опасността от експлозия (разграждане на продукта, свръхналягане ) и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Ако е възможно без да се рискува, отдалечете от пожара съдовете, съдържащи продукта.

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 (HO A29 или A30).

## 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.

## 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. 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 натоварвания. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опсността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане.

Да се осигури подходяща система на заземяване за инсталациите и персонала. Избягвайте контакт с кожата и очите. Не вдишвайте евентуално образували се прах или изпарения или облаци. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Измийте си ръцете след употреба. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.**

Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници.

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на проветриво и сухо място , далече от запалителни източници.
Дръжте съдовете херметически затворени. Дръжте продукта в ясно етикетирани съдове. Да се избягва презатопляне.
Избягвайте силни удари. 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 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 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/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

**КСИЛЕН**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | 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 | |

**N - БУТИЛАЦЕТАТ**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | BGR | 710 | | 950 | |
| WEL | GRB | 724 | 150 | 966 | 200 |
| TLV | GRC | 710 | 150 | 950 | 200 |
| NDS | POL | 200 | | 950 | |
| TLV-ACGIH | | 713 | 150 | 950 | 200 |

**ТОЛУЕН**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | 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 | | | |

**ЕТИЛБЕНЗЕН**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | 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 | | | |

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

**ДИИЗОНОНИЛ-ФТАЛАТ**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| WEL | GRB | 5 | | | | |

**МЕТИЛОВ АЦЕТАТ**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| WEL | GRB | 616 | 200 | 770 | 250 | |
| TLV | GRC | 610 | 200 | 760 | 250 | |
| RD | LTU | 450 | 150 | 900 | 300 | |
| NDS | POL | 250 | | 600 | | |
| TLV-ACGIH | | 606 | 200 | 757 | 250 | |

**МЕТИЛЕТИЛКЕТОН**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | 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 | |

**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 |

**АЦЕТОН**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | 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 |

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

**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 275 | | 550 | | КОЖА. |
| WEL | GRB | 274 | 50 | 548 | 100 | |
| TLV | GRC | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| TLV | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА. |
| RD | LTU | 250 | 50 | 400 | 75 | КОЖА. |
| NDS | POL | 260 | | 520 | | |
| ESD | TUR | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА. |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА. |

**МЕТАНОРЛ**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 50 | | | | КОЖА. |
| WEL | GRB | 266 | 200 | 333 | 250 | КОЖА. |
| TLV | GRC | 260 | 200 | 325 | 250 | |
| TLV | ITA | 260 | 200 | | | КОЖА. |
| RD | LTU | 260 | 200 | | | КОЖА. |
| NDS | POL | 100 | | 300 | | |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | КОЖА. |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | |

**2-БУТОКСИЕТАНОЛ**

**Гранична стойност.**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 98 | | 246 | | КОЖА. |
| WEL | GRB | 123 | 25 | 246 | 50 | КОЖА. |
| TLV | GRC | 120 | 25 | | | |
| TLV | ITA | 98 | 20 | 246 | 50 | КОЖА. |
| RD | LTU | 50 | 10 | 100 | 20 | КОЖА. |
| NDS | POL | 98 | | 200 | | |
| ESD | TUR | 98 | 20 | 246 | 50 | КОЖА. |
| OEL | EU | 98 | 20 | 246 | 50 | КОЖА. |
| TLV-ACGIH | | 97 | 20 | | | |

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

TLV на разредителната смес. 222 mg/ m3.

**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 авариен душ с ваничка за измиване на очите.
Необходимо е да се поддържат възможно най-ниски нива на излагане, за да се избегнат значителни натрупвания в организма.
Използвайте средствата за индивидуална защита по такъв начин, че да гарантирате максимална защита (напр. намаляване на времето за подмяна).
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, устойчвостта 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 II (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

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

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 олфативен 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 | | бял | |
| 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. | |
| 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. | | 1,04 | Kg/l |
| разтворимост | | неразтворим във вода | |
| Коефиицент на разпределение октанол/ вода | | Липсва. | |
| Температура на самозапалване. | | Липсва. | |
| Температура на разпадане. | | Липсва. | |
| Вискозност | | 150" DIN 4 (53211) | |
| Експлозивни свойства | | Липсва. | |
| Оксидиращи свойства | | Липсва. | |

**9.2. Друга информация.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Сух остатък. | 37,20 % | | | |
| VOC (Директива 2010/75/EO) : | 60,32 % | - | 627,31 | грам/литър. |
| VOC (летлив въглерод) : | 46,70 % | - | 485,71 | грам/литър. |

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.

**10.1. Реактивност.**

Продуктът може да се разгради и/или да реагира бурно.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: стабилен, но с въздуха може да образува бавно пероксиди, които избухват при увеличаване на температурата.
ТОЛУЕН: разлага се под въздействието на слънчева светлина.
АЦЕТОН: разлага се под въздействието на топлина.
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН: реагира с леки метали като алуминий и силни оксиданти; атакува различни видове пластмаси. Разлага се под влиянието на топлина.
N - БУТИЛАЦЕТАТ: разлага се лесно с вода, особено на топло.

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

**10.2. Химична стабилност.**
Виж предишния параграф.

**10.3. Възможност за опасни реакции.**
Виж параграф 10.1.

КСИЛЕН: стабилен е, но може да даде бурни реакции в присъствието на силни окислители като сярна киселина ,азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: може да реагира бурно с оксиданти, силни киселини и алкални метали.
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 материи. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.
АЦЕТОН: риск от експлозия при контакт с: бромен трифлуорид, дифлуорен диоксид, водороден пероксид, нитрозил хлорид, 2-метил-1,3 бутадиен, нитрометан, нитрозил перхлорад. Може да даде бурна реакция с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, бромоформ, 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. Образува запалими газове с нитрозил перхлорат.
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН: при контакт с въздух, светлина или оксидиращи агенти може да образува пероксиди. Риск от експлозия при котакт с: водороден пероксид, азотна киселина, водороден пероксид и сярна киселина. Може да даде опадна реакция с: оксидиращи агенти, трихлорметан, алкали. Образува експлозивни смеси с въздуха.
N - БУТИЛАЦЕТАТ: риск от експлозия при контакт с: силни оксидиращи агенти. Може да реагира бурно с: алкални хидроксиди, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с въздуха.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват.**
Тъй като продуктът се разгражда и на стайна температура, следва да се съхранява и използва при контролирана температура.
Избягвайте силни удари.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: да се съхранява в инертна атмосфера и далеч от влага, поради лесна хидролиза.
АЦЕТОН: да се избягва излагане на топлинни източници и огън.
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН: да се избягва излагане на топлинни източници.
N - БУТИЛАЦЕТАТ: да се избягва излагане на влага, на топлинни източници и огън.

**10.5. Несъвместими материали.**
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: оксиданти, силни киселини и алкални метали.
АЦЕТОН: киселина и оксидиращи вещества.
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН: силни оксиданти, неорганични киселини, амоняк, мед и хлороформ.
N - БУТИЛАЦЕТАТ: вода, нитрати, силно оксидиращи вещества, киселини и алкали и калиев т бутоксид.

**10.6. Опасни продукти на разпадане.**
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 тритира внимателно, поради възможно тератогенно въздействие , което може да има отровно въздействие върху развитието на ембриона.
Продуктът може да доведе до функционални нарушения или морфологични мутации при продължително и непрекъснато излагане на въздействие и/или може да се наслагва в човешкия организъм и в този смисъл се счита за опасен.
Остри последствия: Контактът с кожата предизвиква раздразнения като еритема, едем, сухата и напукване. 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 последствия като сънливост, световъртеж, забавени рефлекси и наркоза.
Този продукт съдържа сенсибилизиращо\щи вещество\а и може да предизвика алергични реакции.

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ): има токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия ); раздразнително въздействие върху кожа, конюктиви, роговица и дихателен апарат.
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: основният път на приемане е кожният и, поради ниското налягане на парите на продукта дихателната система е по-малко уязвима.Над 100 ppm се достига до раздразнение на лигавицата на очите, носа и носоглъдката. При 1000 ppm се забелязват нарушение на равновесието и силно възпаление на очите. Извършени клинични и

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация. ... / >>

биологични изследвания върху доброволци не показват аномалии. При директен контакт ацетатът предизвиква по-голямо възпаление на кожата и очите. Не се отчитат хронични ефекти върху човека.
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.
МЕТАНОРЛ: Счита се, че минималната смъртоносна доза за човека при поглъщане е в обхвата между 300 до 1000 мг/кг.
Поглъщането на 4-10 мл от веществото може да предизвика при възрастния човек постоянна слепота (IPCS).
N - БУТИЛАЦЕТАТ: при човека, изпаренията от веществото водят до раздразнение на очите и носа. В случаите на системно излагане се наблюдава раздразнение на кожата, дерматоза (сизсъхване и напукване на кожата ) и кератити.

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

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ
LD50 (Устен). 8530 mg/kg Rat
LD50 (Кожен). > 5000 mg/kg 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-БУТОКСИЕТАНОЛ
LD50 (Устен). 615 mg/kg Rat
LD50 (Кожен). 405 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване). 2,2 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

N - БУТИЛАЦЕТАТ
LD50 (Устен). > 6400 mg/kg Rat
LD50 (Кожен). > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване). 21,1 mg/l/4h Rat

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati
LD50 (Устен). > 2000 mg/kg ratto femmina

## 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.**

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

КСИЛЕН
LC50 - Риби. 2 mg/l/96h

2-БУТОКСИЕТАНОЛ
LC50 - Риби. 1474 mg/l/96h
EC50 - Ракообразни. 1550 mg/l/48h
EC50 - Водорасли / Водни Растения. 1840 mg/l/72h

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ
EC50 - Ракообразни. 44 mg/l/48h

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati
EC50 - Ракообразни. > 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения. > 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

**12.2. Устойчивост и разградимост.**

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

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ
Разтворимост във вода. > 10000 mg/l
Бързо биоразградим.

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

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

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

2-БУТОКСИЕТАНОЛ
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.

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Разтворимост във вода. 243500 mg/l
Бързо биоразградим.

N - БУТИЛАЦЕТАТ
Разтворимост във вода. mg/l 1000 - 10000

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati
НЕ Е бързо биоразградим.

**12.3. Биоакумулираща способност.**

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

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

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 1,2

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

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

МЕТАНОРЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. -0,77
BCF. 0,2

2-БУТОКСИЕТАНОЛ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 0,81

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

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 0,18

N - БУТИЛАЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 2,3
BCF. 15,3

**12.4. Преносимост в почвата.**

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

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: почва/вода. 0,18

N - БУТИЛАЦЕТАТ
Коефициент на разпределение: почва/вода. < 3

**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.

## 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

Замръсеният 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 | Limited Quantities: 5 L | Код за ограничение в тунел: (D/E) |
| | Специални указания: 640C | | |
| 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.

## 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
Рег. №: 01-2119471310-51
Точка. 52 ДИИЗОНОНИЛ-ФТАЛАТ

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба. ... / >>

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).
Никаква.
Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).
Никаква.
Вещества, подлежащи на задължението за нотофициране 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. 3** | Остра токсичност, категория 3 |
| **STOT SE 1** | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1 |
| **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 |
| **Skin Sens. 1A** | дермална сенсибилизация, категория 1A |
| **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 увреждa плода. |
| **H301** | Токсичен при поглъщане. |
| **H311** | Токсичен при контакт с кожата. |
| **H331** | Токсичен при вдишване. |
| **H370** | Причинява увреждане на органите. |
| **H302** | Вреден при поглъщане. |
| **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. |
| **H317** | Може да причини алергична кожна реакция. |
| **H336** | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| **EUH066** | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

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

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация.** ... / >>

- 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, биоакумулирщ 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: Среднопретеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакумулиращо 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 ECHA

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.