

Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

#### **KRONES colclean EV 60**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Име на веществото          | въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, <2 % ароматни вещества |
| Регистрационен номер REACH | 01-2119457273-39  |
| идентификационни номера    |   |
| ЕО номерът                 | 918-481-9   |

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

**Релевантни идентифицирани приложения**

Почистващи продукти

**Приложения, които не се препоръчват**

Няма налични данни.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Адрес**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

Телефонен номер

+49 9401 70-3020

номер

e-mail

kic@kic-krones.com

**Сведения за паспорта по техника на безопасност**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За медицински информации:

+359 2 9154 233 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

При транспортни злополуки и други аварии:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Asp. Tox. 1; H304

**Указания за класификация**

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: оценка на токсикологични и екотоксикологични данни съгласно приложение I, част 3 и 4

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

**Идентификатор на продукта**

918-481-9 (въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, <2 % ароматни вещества)

Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

#### Пиктограми за опасност



GHS08

#### сигнална дума

Опасно

#### Предупреждения за опасност

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

#### Предупреждения за опасност (ЕС)

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

#### Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

### 2.3 Други опасности

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

#### Химическа характеристика

Име на веществото въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, <2 % ароматни веществ

#### идентификационни номера

ЕО номерът 918-481-9

### 3.2 Смеси

Не отговаря. Продуктът не е смес.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания

Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

#### след вдишване

Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Пострадалият да се транспортира на чист въздух и да се постави в състояние на покой. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

#### след контакт с кожата

При контакт с кожата да се измие с вода и сапун. При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

#### след контакт с очите

Отстраняване на контактните лещи. Окото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

#### след поглъщане

Устата обилно да се изплакне с вода. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Да не се предизвиква повръщане - опасност от аспирация. Веднага да се извика лекар.

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

#### Симптоми

Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

главоболие; Световъртеж; Умора; Отпадналост; смущение на централната нервна система; дерматит

#### **въздействия**

При поглъщане със следващо повръщане може да се извърши аспирация в белия дроб, което може да доведе до химична пневмония или задушаване.

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

Няма налични данни.

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1 Пожарогасителни средства**

##### **Подходящи средства за гасене**

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Гасящ прах; Водна аерозолна струя; Борете се с голям пожар с диспергирана водна струя или с устойчива на алкохол пяна.

##### **неподходящи гасящи средства**

Плътна водна струя

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

Може да се освободи при пожар. органични съединения; въглероден окис и въглероден двуокис

#### **5.3 Съвети за пожарникарите**

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи защитен комбинезон. Охладете затворените контейнери, изложени на огъня с вода. Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

##### **За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Източниците на възпламеняване да се държат настрана. Да се избягва допирът с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишват парите.

##### **За лицата, отговорни за спешни случаи**

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

#### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

#### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Изтекл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13). Да се подсигури достатъчна вентилация.

#### **6.4 Позоваване на други раздели**

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

### **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

#### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

##### **Указания за безопасно манипулиране**

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата. Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място. Да се избягва образуването на аерозоли.

##### **Общи защитни и хигиенични мероприятия**

Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдишват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно.

#### Указания за защита срещу пожар и експлозия

Да се пази от източници на горене. Да не се пуши; Да се вземат мерки против електростатични заряди. Не искри инструменти трябва да се използват.

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място. Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

#### Изисквания към помещения за складиране и съдове

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

#### Указания за съвместно складиране

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

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

Няма налични данни.

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

### 8.1 Параметри на контрол

Няма налични параметри за наблюдение.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

Да се подsigури добра вентилация. Това може да се извърши чрез локална аспирация или аспирация на помещението. Ако тя не е достатъчна, за поддържане на концентрациите на веществата под граничните стойности за въздуха, трябва да се носи подходящ противогаз

#### Лична защитна екипировка

##### Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи.

Филтър за защита на дихателните органи A-P2

##### Защитна очила /лицето

Защитни очила със странична защита (EN 166)

##### Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

|                       |           |     |     |
|-----------------------|-----------|-----|-----|
| Подходящ материал     | НБК       |     |     |
| Дебелина на материала | >=        | 0,4 | mm  |
| Време на проникване   | >=        | 480 | min |
| Подходящ материал     | хлоропрен |     |     |
| Дебелина на материала | >=        | 0,5 | mm  |
| Време на проникване   | >=        | 30  | min |

##### Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло.

##### Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| <b>агрегатно състояние</b>  |  |                    |                   |
|---|--|--------------------|-------------------|
| течно   |  |                    |                   |
| <b>Форма</b>  |  |                    |                   |
| течност   |  |                    |                   |
| <b>Цвят</b>   |  |                    |                   |
| безцветен   |  |                    |                   |
| <b>Миризма</b>  |  |                    |                   |
| мек   |  |                    |                   |
| <b>Стойност на рН</b>   |  |                    |                   |
| няма данни  |  |                    |                   |
| <b>точка на кипене/интервал на кипене</b>                                 |  |                    |                   |
| Стойност  | 180  | - 220              | °C                |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>                                |  |                    |                   |
| няма данни  |  |                    |                   |
| <b>Температура на разлагане</b>   |  |                    |                   |
| няма данни  |  |                    |                   |
| <b>Точка на възпламеняване</b>  |  |                    |                   |
| Стойност  | 61   | - 66               | °C                |
| <b>Температура на възпламеняване</b>                                      |  |                    |                   |
| Стойност  | 235  |                    | °C                |
| <b>запалимост</b>   |  |                    |                   |
| няма данни  |  |                    |                   |
| <b>Долна граница на експлозивност</b>                                     |  |                    |                   |
| Стойност  | 0,7  |                    | Об. %             |
| <b>Горна граница на експлозивност</b>                                     |  |                    |                   |
| Стойност  | 6,0  |                    | Об. %             |
| <b>Пъргавина на парите</b>  |  |                    |                   |
| Стойност  | 0,38   |                    | hPa               |
| <b>Относителна плътност на парите</b>                                     |  |                    |                   |
| няма данни  |  |                    |                   |
| <b>относителна плътност</b>   |  |                    |                   |
| няма данни  |  |                    |                   |
| <b>Плътност</b>   |  |                    |                   |
| Стойност  | 0,77   | - 0,82             | g/cm <sup>3</sup> |
| Температура на измерване  | 15   |                    | °C                |
| <b>Разтворимост</b>   |  |                    |                   |
| няма данни  |  |                    |                   |
| <b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b> |  |                    |                   |
| No  | Име на веществото  | Номер съгласно CAS | ЕО номерът        |
| 1   | въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, <2 % ароматни веществ | -                  | 918-481-9         |
|   | log Pow  | 3,17               | - 7,22            |
|   | Метод  | QSAR               |                   |
|   | Източник   | ECHA               |                   |
| <b>Кинематичен вискозитет</b>   |  |                    |                   |

Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

|          |             |                    |
|----------|-------------|--------------------|
| Стойност | 1,4         | mm <sup>2</sup> /s |
| Начин    | кинематичен |                    |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Характеристики на частиците</b> |
| няма данни                         |

## 9.2 Друга информация

|                     |
|---------------------|
| <b>Други данни</b>  |
| Няма налични данни. |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при температура на околната среда.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагряване, открит пламък и други запалителни източници.

### 10.5 Несъвместими материали

силен окислител

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при употреба съгласно предназначението

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

| Остра токсичност при консумация |  |                    |                     |
|---------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| No                              | Име на веществото  | Номер съгласно CAS | ЕО номерът          |
| 1                               | въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, <2 % ароматни веществ | -                  | 918-481-9           |
| LD50                            | >  | 15000              | mg/kg телесно тегло |
| Вид (род)                       | Мишка  |                    |                     |
| Метод                           | OECD 401   |                    |                     |
| Източник                        | ECHA   |                    |                     |
| оценка/категоризация            | въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.               |                    |                     |

|  |
|--|
| <b>Остра дерматологична токсичност</b> |
| няма данни                             |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Остра токсичност при вдишване</b> |
| няма данни                           |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>корозивност/дразнене на кожата</b> |
| няма данни                            |

|  |
|--|
| <b>сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b> |
| няма данни   |

|   |
|---|
| <b>сенсбилизация на дихателните пътища или кожата</b> |
| няма данни  |

| Мутагенност за зародишните клетки |  |                    |            |
|-----------------------------------|--|--------------------|------------|
| No                                | Име на веществото  | Номер съгласно CAS | ЕО номерът |
| 1                                 | въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, <2 % ароматни веществ | -                  | 918-481-9  |
| Начин за преценка                 | изследване на генни мутации ин витро в бактерии  |                    |            |

Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

|  |  |
|--|--|
| Вид (род)<br>Метод<br>Източник<br>оценка/категоризация | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102<br>OECD 471<br>ЕСНА<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |
| Начин на абсорбиране                                   | орален   |
| Начин за преценка                                      | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus  |
| Вид (род)<br>Метод<br>Източник<br>оценка/категоризация | Мишка<br>OECD 474<br>ЕСНА<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  |

**Токсичен за възпроизвеждаща способност**

няма данни

**Канцерогенност**

няма данни

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

няма данни

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

| №  | Име на веществото   | Номер съгласно CAS | ЕО номерът |
|--|---|--------------------|------------|
| 1  | въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, <2 % ароматни веществ                | -                  | 918-481-9  |
| Начин на абсорбиране                                   |   | орален             |            |
| NOAEL  |   | >= 500             | mg/kg bw/d |
| Вид (род)<br>Метод<br>Източник<br>оценка/категоризация | Мишка<br>OECD 408<br>ЕСНА<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |                    |            |

**опасност при вдишване**

няма данни

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

**Други данни**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

|   |
|---|
| <b>Токсичност за риби (акутна)</b>        |
| няма данни                                |
| <b>Токсичност за риби (хронична)</b>      |
| няма данни                                |
| <b>Токсичност за дафнии (акутна)</b>      |
| няма данни                                |
| <b>Токсичност за дафнии (хронична)</b>    |
| няма данни                                |
| <b>Токсичност за водорасли (акутна)</b>   |
| няма данни                                |
| <b>Токсичност за водорасли (хронична)</b> |
| няма данни                                |

Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

**Токсичност по отношение на бактерии**

няма данни

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма налични данни.

**12.3 Биоакмулираща способност**

| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) |  |                    |            |
|--|--|--------------------|------------|
| №  | Име на веществото  | Номер съгласно CAS | ЕО номерът |
| 1  | въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклични съединения, <2 % ароматни веществ | -                  | 918-481-9  |
|  | log Pow  | 3,17               | - 7,22     |
|  | Метод  | QSAR               |            |
|  | Източник   | ECHA               |            |

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма налични данни.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма налични данни.

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма налични данни.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични данни.

**12.8 Друга информация**

**Други данни**

Да не се позволява продуктът да попада неконтролно в природната среда.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

**Продукт**

Изхвърлянето трябва да се извършва при съблюдаване на предписанията, след консултиране с отговорните местни органи и фирмата за отстраняване на отпадъци в подходяща и допусната за целта инсталация. Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

**Опаковка**

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

**14.4 Опаковъчна група**

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

**14.5 Опасности за околната среда**

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налични данни.



Търговско название: KRONES colclean EV 60

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 04.12.2024

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**  
несъществен

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

**ЕС нормативната уредба**

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)**

Продуктът не съдържа вещество(а), което/които подлежи(ат) на разрешаване съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XIV.

**REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване**

Веществото не важи съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 като вещество за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ**

Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.

No 3

**ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества**

Веществото подлежи на приложение I, част 1 или 2.

**Други инструкции**

При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда.

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

За това вещество е извършена оценка за безопасността на веществото.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:**

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

**Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 760618