

## безопасност

**Търговско название:** C 200 Supergas**Номер на продукта:** 1500000924\_1500000925

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.0.1, издаден на: 10.08.2020

регион: BG

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско название

**C 200 Supergas****1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Релевантни идентифицирани приложения

газ

Приложения, които не се препоръчват

Няма налични данни.

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

Адрес

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Телефонен +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

номер

Номер на факса +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

Сведения за паспорта по техника на безопасност

sdb\_info@umco.de

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas; H280

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: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

**2.2 Елементи на етикета****Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограми за опасност



GHS02

сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

## безопасност

**Търговско название:** C 200 Supergas**Номер на продукта:** 1500000924\_1500000925

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.0.1, издаден на: 10.08.2020

регион: BG

|                                 |                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220                            | Изключително запалим газ.                                                                                                     |
| H280                            | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.                                                                   |
| <b>Препоръки за безопасност</b> |                                                                                                                               |
| P101                            | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.                                              |
| P102                            | Да се съхранява извън обсега на деца.                                                                                         |
| P103                            | Преди употреба прочетете етикета.                                                                                             |
| P210                            | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P377                            | Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча.                                       |
| P381                            | В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.                                                                |
| P403                            | Да се съхранява на добре проветриво място.                                                                                    |
| P410+P412                       | Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.                             |

**Указания за етикетиране**

Може да се използва намалено етикетиране за газови контейнери за пропан, бутан или течен газ (LPG) в съответствие с приложение I, точка 1.3.2 (EO VO 1272/2008).

**2.3 Други опасности**

Контактът с течността може да причини студени изгаряния или измръзване. При и също след употреба е възможно образуване на експлозивни смеси с въздуха.

PBT-оценка

Продуктът не важи като PBT.

vPvB-оценка

Продуктът не важи като vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества**

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

**3.2 Смеси****Съдържание на опасни вещества**

| No | Име на веществото                                | Допълнително позоваване                |                   |
|----|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|    | CAS / EO /<br>Индекс / REACH<br>No               | Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)      | Концентрация<br>% |
| 1  | Въглеводороди, богати на C3-4, нефтени дестилати | виж бележката под<br>линията (1)       |                   |
|    | 68512-91-4<br>270-990-9<br>649-083-00-0<br>-     | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas; H280 | < 100,00<br>Vol%  |

За пълния текст на H- и EUN-фрази: виж глава 16

(1) Веществото е квалифицирано съгласно Регламент 1272/2008 (CLP), член 4 (3), втори параграф, различно/допълнително от класификацията в приложение VI.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Изнесете пострадалите от областта на опасност и ги поставете в легнало положение. В случай на опасност от изпадане в безсъзнание, пострадалият да се постави и транспортира в стабилизирano положение. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

**При вдишване**

Грижете се за свеж въздух.

**безопасност****Търговско название:** C 200 Supergas**Номер на продукта:** 1500000924\_1500000925**актуална версия:** 2.0.0, издаден на: 26.02.2021**заменена версия:** 1.0.1, издаден на: 10.08.2020**регион:** BG**При допир с кожата**

При замръзване да се изплакне с много вода. Облеклото да не се отстранява.

**При попадане в очите**

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

**При консумация**

Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Веднага да се извика лекар.

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

Замръзвания; Замаяност; Проблеми с дишането; Безсъзнание

**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**Гасящ прах; Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Водна аерозолна струя**неподходящи гасещи средства**

Плътна водна струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**Може да се освободи при пожар. въглероден окис и въглероден двуокис; Азотни окиси (NO<sub>x</sub>); Опасност от експлозия при нагряване. Втечен газ: изтичащата течност може да причини измръзване. Газът е по-тежък от въздуха, той може да се натрупва в разположени по-долу помещения.**5.3 Съвети за пожарникарите**

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи защитен комбинезон. Застрашени съдове при възможност да се изнасят от зоната на опасност. Охладете затворените контейнери, изложени на огъня с вода. Повишаване на налягането, опасност от пропукване и експлозия при загряване.

**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). Да се осигури достатъчно проветряване; Източниците на възпламеняване да се държат настрана. Незащитени служители да се отстраняват от зоните на опасност. Да се използва индивидуално защитно облекло.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

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

Да се избягва освобождаване в околната среда.

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

Да се подsigури достатъчна вентилация. Да се засмука чрез вентилация на помещението.

**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**

## безопасност

Търговско название: C 200 Supergas

Номер на продукта: 1500000924\_1500000925

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.0.1, издаден на: 10.08.2020

регион: BG

**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 в работното помещение, включително и ниско до пода (парите са по-тежки от въздуха); Резервоарите да се отворят и манипулират внимателно.  $\text{C}_2\text{H}_6$  е негорим газ, който може да образува експлозивна смес с въздух. Да се използва внимателно - да се избягват тласъци, триене и удари.

**Общи защитни и хигиенични мероприятия**

Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Да не се вдишват газове. По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да се съхранява далеч от напитки, хранителни продукти и фуражи. Да се избягва контакт с очите и кожата. Замярсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно.

**Указания за защита срещу пожар и експлозия**

Пари могат да образуват с въздух експлозивна смес. Изолирайте от източници на топлина, искри и открит пламък. Да се вземат мерки срещу електростатични заряди (заземяване при преливане). Да се използват взривозащитни уреди/арматури и инструменти, които не изпускат искри. Електрическото оборудване трябва да бъде обезопасено съобразно приетите стандарти.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****технически мерки и условия за съхранение**

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

**Температура на съхранение, която се препоръчва**

Стойност < 50 °C

**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**

Да не се съхранява заедно с: Окислителни; вещества съдействащи горене

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол****пределни стойности на работното място**

| No                                                                    | Име на веществото         | Номер съгласно CAS | ЕО номерът        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| 1                                                                     | бутан                     | 106-97-8           | 203-448-7         |
| Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда |                           |                    |                   |
| n-Бутан                                                               |                           |                    |                   |
|                                                                       | Гранични стойности 8 часа | 1900               | mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

**Лична защитна екипировка****Защита на дихателните органи**

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

**Защитанаочите /лицето**

Плътно прилягащи защитни очила (DIN EN 166)

## безопасност

Търговско название: C 200 Supergas

Номер на продукта: 1500000924\_1500000925

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.0.1, издаден на: 10.08.2020

регион: BG

**Защита на ръцете**

топлоизолационни ръкавици; 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.

**Дрги**

Устойчиво на химикали работно облекло. Защитно облекло, съдържащо огнеустойчиви и антистатични компоненти; Защитни обувки.

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

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                                                                                                    |           |     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|
| <b>агрегатно състояние</b>                                                                                         |           |     |       |
| газообразно                                                                                                        |           |     |       |
| <b>Форма/Цвят</b>                                                                                                  |           |     |       |
| сгъстен втечен газ                                                                                                 |           |     |       |
| безцветен                                                                                                          |           |     |       |
| <b>Миризма</b>                                                                                                     |           |     |       |
| характерен                                                                                                         |           |     |       |
| <b>Стойност на рН</b>                                                                                              |           |     |       |
| няма данни                                                                                                         |           |     |       |
| <b>точка на кипене/интервал на кипене</b>                                                                          |           |     |       |
| няма данни                                                                                                         |           |     |       |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>                                                                         |           |     |       |
| няма данни                                                                                                         |           |     |       |
| <b>Температура на разлагане</b>                                                                                    |           |     |       |
| няма данни                                                                                                         |           |     |       |
| <b>Точка на възпламеняване</b>                                                                                     |           |     |       |
| Стойност                                                                                                           | <         | -50 | °C    |
| <b>Температура на възпламеняване</b>                                                                               |           |     |       |
| няма данни                                                                                                         |           |     |       |
| <b>температура на самозапалване</b>                                                                                |           |     |       |
| Стойност                                                                                                           | >         | 400 | °C    |
| Източник                                                                                                           | Доставчик |     |       |
| <b>експлозивни свойства</b>                                                                                        |           |     |       |
| Продуктът не е експлозивен. Чрез употреба е възможно образуване на експлозивни/леснозапалими парни-въздушни смеси. |           |     |       |
| <b>запалимост</b>                                                                                                  |           |     |       |
| няма данни                                                                                                         |           |     |       |
| <b>Долна граница на експлозивност</b>                                                                              |           |     |       |
| Стойност                                                                                                           |           | 1,5 | Об. % |
| Източник                                                                                                           | Доставчик |     |       |
| <b>Горна граница на експлозивност</b>                                                                              |           |     |       |
| Стойност                                                                                                           |           | 8,8 | Об. % |
| Източник                                                                                                           | Доставчик |     |       |

## безопасност

Търговско название: C 200 Supergas

Номер на продукта: 1500000924\_1500000925

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.0.1, издаден на: 10.08.2020

регион: BG

|                                                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Пъргавина на парите</b>                                                |                                            |
| няма данни                                                                |                                            |
| <b>Относителна плътност на парите</b>                                     |                                            |
| няма данни                                                                |                                            |
| <b>относителна плътност</b>                                               |                                            |
| няма данни                                                                |                                            |
| <b>Плътност</b>                                                           |                                            |
| няма данни                                                                |                                            |
| <b>Разтворимост във вода</b>                                              |                                            |
| Източник забележка                                                        | Доставчик<br>Несмесим, съотв. слабо смесим |
| <b>Разтворимост</b>                                                       |                                            |
| няма данни                                                                |                                            |
| <b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b> |                                            |
| няма данни                                                                |                                            |
| <b>Вискозитет</b>                                                         |                                            |
| няма данни                                                                |                                            |
| <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

Няма налични данни.

## 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

Образуване на експлозивни смеси от газове с въздух. Реакции с кислород. Възможни са екзотермични реакции при контакт с несъвместими вещества.

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Температури &gt; 50 °C. Нагряване, открит пламък и други запалителни източници.

## 10.5 Несъвместими материали

Окислител; Реакции с вещества съдействащи горенето.

## 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

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

## безопасност

Търговско название: C 200 Supergas

Номер на продукта: 1500000924\_1500000925

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.0.1, издаден на: 10.08.2020

регион: BG

**корозивност/дразнене на кожата**

няма данни

**сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

няма данни

**сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

няма данни

**Мутагенност за зародишните клетки**

няма данни

**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**

няма данни

**опасност при вдишване**

няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

Други данни

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност****Токсичност за риби (акутна)**

няма данни

**Токсичност за риби (хронична)**

няма данни

**Токсичност за дафнии (акутна)**

няма данни

**Токсичност за дафнии (хронична)**

няма данни

**Токсичност за водорасли (акутна)**

няма данни

**Токсичност за водорасли (хронична)**

няма данни

**Токсичност по отношение на бактерии**

няма данни

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма налични данни.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма налични данни.

**12.4 Преносимост в почвата**

## безопасност

Търговско название: C 200 Supergas

Номер на продукта: 1500000924\_1500000925

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.0.1, издаден на: 10.08.2020

регион: BG

Няма налични данни.

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

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| PBT-оценка  | Продуктът не важи като PBT.  |
| vPvB-оценка | Продуктът не важи като vPvB. |

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

Няма налични данни.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

**Опаковка**

Опаковка със сгъстен газ е под налягане и не трябва да се отваря със сила и да се нагрява над 50°C. Да се изхвърлят само напълно изпразнени от остатъци опаковки със сгъстен газ. Да не се изгарят празни опаковки със сгъстен газ. Да не се пробиват, разрязват или заваряват непочистени опаковки.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 транспорт ADR/RID/ADN**

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Клас                    | 2                                  |
| Класификационен код     | 5F                                 |
| Номер по списъка на ООН | UN2037                             |
| Обозначение на стоката  | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS |
| Tunnel restriction code | D                                  |
| Предпазна табелка       | 2.1                                |

**14.2 транспорт IMDG**

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Клас                    | 2                                  |
| Номер по списъка на ООН | UN2037                             |
| Proper shipping name    | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS |
| EmS                     | F-D, S-U                           |
| Label                   | 2.1                                |

**14.3 транспорт ICAO-TI / IATA**

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Клас                    | 2.1                                |
| Номер по списъка на ООН | UN2037                             |
| Proper shipping name    | Receptacles, small, containing gas |
| Label                   | 2.1                                |

**14.4 Друга информация**

Няма налични данни.

**14.5 Опасности за околната среда**

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Транспортът да се извършва винаги в затворени, в намиращи се в изправено положение и безопасни съдове. Уверете се, че лица, които транспортират продукта, знаят как да реагират в случай на злополука или теч.

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

несъществен



## безопасност

Търговско название: C 200 Supergas

Номер на продукта: 1500000924\_1500000925

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.0.1, издаден на: 10.08.2020

регион: BG

## 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: (СПИСКЪТ НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)**

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

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

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) 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 40

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

Продуктът подлежи на приложение I, част 1, категория на опасност:

P2

**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

**По-нататъшна информация**

Промени / допълнения към текста:

Промените на текста са маркирани в полето.

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

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

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

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

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екоотоксикологични 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.

Промени / допълнения към текста:

Промените на текста са маркирани в полето.

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

Prod-ID 753958