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

### 1.1 Идентификатор на продукта

**Търговско название**

**Böttcherin FR-1000**

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

**Релевантни идентифицирани приложения**
почистващо средство за овлажняващ агрегат

**Приложения, които не се препоръчват**
Няма налични данни.

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

**Адрес**
Felix Bцttcher GmbH & Co. KG
Stolberger Str. 351-353
D-50933 Kцln

Телефонен номер +49 (0) 221 4907-1
Номер на факса +49 (0) 221 4907-444

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**
Aquatic Chronic 2; H411
Asp. Tox. 1; H304
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336

### 2.2 Елементи на етикета

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

**Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**сигнална дума**
Опасно

**Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:**
Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек
2-пропанол

**Предупреждения за опасност**

| | |
|---|---|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

**Препоръки за безопасност**

| | |
|---|---|
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P261 | Избягвайте вдишване на аерозоли. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила. |
| P301+P310 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. |
| P331 | НЕ предизвиквайте повръщане. |
| P370+P378 | При пожар: да се използват за да загасите огнегасящ прах, пяна или CO2. |
| P501 | Съдържанието/съдът да се изхвърля в съответствие с местните и национални разпоредби. |

### 2.3 Други опасности

PBT-оценка
Не са налични данни.

vPvB-оценка
Не са налични данни.

## 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 / ЕО / Индекс / REACH No | Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP) | Концентрация | % |
| 1 | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | | **съдържа < 0,1 тегловен процент бензол (ЕО № 200-753-7).** | |
| | 64742-49-0<br>265-151-9<br>649-328-00-1<br>- | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336 | > 50,00 - < 70,00 | Маса. % |
| 2 | **2-пропанол** | | | |
| | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | > 10,00 - < 30,00 | Маса. % |
| 3 | **метилацетат** | | | |
| | 79-20-9<br>201-185-2<br>607-021-00-X<br>01-2119459211-47 | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | > 10,00 - < 30,00 | Маса. % |
| 4 | **амини, C12-14-алкилдиметил** | | | |
| | 84649-84-3<br>283-464-9<br>-<br>01-2119485584-26 | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Skin Corr. 1B; H314 | < 0,50 | Маса. % |

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

| No | Бележка | Специфични пределни концентрации | M-коефициент (остра) | M-коефициент (хронична) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | P | - | - | - |
| 4 | - | - | M = 100 | M = 1 |

За пълния текст на забележките: виж глава 16 „Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетирането на вещества ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)“.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

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

**При вдишване**
Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух. При неравномерно дишане/спиране на дишането: изкуствено дишане. Веднага да се извика лекар.

**При допир с кожата**
При контакт с кожата да се изплакне с вода.

**При попадане в очите**
Отстраняване на контактните лещи. Окото да се промие 10 - 15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око.

**При консумация**
Устата обилно да се изплакне с вода. Да не се предизвиква повръщане - опасност от аспирация. 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
Няма налични данни.

### 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**
Пяна, устойчива на действието на алкохола; Гасящ прах; Водна аерозолна струя; Въглероден двуокис (CO2)

**неподходящи гасящи средства**
Плътна водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Може да се освободи при пожар. Въглероден окис(CO); Въглероден двуокис (CO2)

### 5.3 Съвети за пожарникарите
Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Застрашените съдове да се охлаждат с диспергирана водна струя. Газове/пари/мъгла да се отстранят с диспергирана водна струя. Да се носи защитен комбинезон.

## 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 избягва допирът с кожата, очите и облеклото. Да се осигури достатъчно проветряване; Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**
Няма налични данни. Лична защитна екипировка - виж параграф 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
За събирането (попиването) трябва да се използва хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, универсални попиващи материали). Събраният материал да се манипулира съгласно раздел “Унищожаване”.

### 6.4 Позоваване на други раздели
Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Указания за безопасно манипулиране**
Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място. При надхвърляне на граничните стойности на работното място трябва да се носи подходящ противогаз. Да се избягва образуването на аерозоли. 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.

**Общи защитни и хигиенични мероприятия**
По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да се избягва контакт с очите и кожата. Замърсените, контаминирани дрехи веднага да се съблекат; Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Да не се вдишват пари.

**Указания за защита срещу пожар и експлозия**
Пари могат да образува с въздух експлозивна смес. Да се вземат мерки против електростатични заряди. Източниците на топлина и възпламеняване да се държат настрана. Да се използват взривозащитени уреди/арматури и инструменти, които не изпускат искри.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**технически мерки и условия за съхранение**
Резервоарите да се държат плътно затворени и да се съхраняват на хладно, добре проветряемо 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**
Да не се съхранява заедно с: Окислители; киселини

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

Няма налични данни.

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

### 8.1 Параметри на контрол

**DNEL и PNEC стойности**

**DNEL стойности (работници)**

| No | Име на веществото | | | CAS / EO No | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Начин на абсорбиране | Продължителност на експозиция | Действие | Стойност | |
| 1 | **2-пропанол** | | | **67-63-0**<br>**200-661-7** | |
| | дермален | Продължително (хронично) | системен | 888 | mg/kg /ден |
| | инхалационен | Продължително (хронично) | системен | 500 | mg/mi |
| 2 | **метилацетат** | | | **79-20-9**<br>**201-185-2** | |
| | дермален | Продължително (хронично) | системен | 88 | mg/kg /ден |
| | инхалационен | Продължително (хронично) | системен | 610 | mg/mi |
| | инхалационен | Продължително (хронично) | локален | 305 | mg/mi |

**DNEL стойности (потребител)**

| No | Име на веществото | | | CAS / EO No | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Начин на абсорбиране | Продължителност на експозиция | Действие | Стойност | |
| 1 | **2-пропанол** | | | **67-63-0**<br>**200-661-7** | |
| | орален | Продължително (хронично) | системен | 26 | mg/kg /ден |
| | дермален | Продължително (хронично) | системен | 319 | mg/kg /ден |
| | инхалационен | Продължително (хронично) | системен | 89 | mg/mi |
| 2 | **метилацетат** | | | **79-20-9**<br>**201-185-2** | |
| | орален | Продължително (хронично) | системен | 44 | mg/kg /ден |
| | дермален | Продължително (хронично) | системен | 44 | mg/kg /ден |
| | инхалационен | Продължително (хронично) | системен | 131 | mg/mi |
| | инхалационен | Продължително (хронично) | локален | 152 | mg/mi |

**PNEC стойности**

| No | Име на веществото | | CAS / EO No | |
|---|---|---|---|---|
| | компартимент от околната среда | Начин | Стойност | |
| 1 | **2-пропанол** | | **67-63-0**<br>**200-661-7** | |
| | вода | питейна вода | 140,9 | mg/l |
| | вода | морска вода | 140,9 | mg/l |
| | вода | питейна вода утайка | 552 | mg/l |
| | вода | морска вода утайка | 552 | mg/l |
| | вода | вода интермитентно | 140,9 | |
| | почва | - | 28 | mg/kg |
| | Пречиствателна станция (STP) | - | 2251 | mg/l |
| | вторично отравяне | - | 160 | mg/kg |
| | Отнася се към: храна | | | |
| 2 | **метилацетат** | | **79-20-9**<br>**201-185-2** | |
| | вода | питейна вода | 0,12 | mg/l |
| | вода | морска вода | 0,012 | mg/l |
| | вода | вода интермитентно | 1,2 | mg/l |
| | вода | питейна вода утайка | 0,128 | mg/kg сухо тегло |
| | вода | морска вода утайка | 0,0128 | mg/kg сухо тегло |
| | почва | - | 0,0416 | mg/kg сухо тегло |
| | Пречиствателна станция (STP) | - | 600 | mg/l |

### 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол**
Няма налични данни.

**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. кратковременно филтриращ уред, филтър A/P

**Защитанаочите /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.

**Дрги**
Стандартно защитно облекло за работа с химикали.

**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

| **Форма/Цвят** |
|---|
| течен, бистър |
| безцветен |

| **Миризма** |
|---|
| характерен |

| **праг на отделяне на миризливи вещества** |
|---|
| няма данни |

| **Стойност на pH** |
|---|
| няма данни |

| **точка на кипене/интервал на кипене** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Стойност | 68 | - | 102 | °C |

| **точка на топене/област на стопяване** |
|---|
| няма данни |

| **точка на разлагане/област на разлагане** |
|---|
| няма данни |

| **Точка на възпламеняване** | | | |
|---|---|---|---|
| Стойност | < | 0 | °C |

| **Температура на възпламеняване** | | | |
|---|---|---|---|
| Стойност | > | 400 | °C |
| Вещество, за което се отнасят данните | минерален терпентин | | |

| **температура на самозапалване** |
|---|
| няма данни |

| **оксидиращи свойства** |
|---|
| няма данни |

| **експлозивни свойства** |
|---|
| няма данни |

| **запалимост (твърдо вещество, газ)** |
|---|
| няма данни |

| **долна граница на запалимост и експлозия** | | |
|---|---|---|
| Стойност | 1,00 | Об. % |
| Вещество, за което се отнасят данните | минерален терпентин | |

| **горна граница на запалимост и експлозия** | | |
|---|---|---|
| Стойност | 8,00 | Об. % |
| Вещество, за което се отнасят данните | минерален терпентин | |

| **Пъргавина на парите** | | | |
|---|---|---|---|
| Стойност | > | 215 | hPa |

| **плътност на парите** |
|---|
| няма данни |

| **скорост на изпаряване** |
|---|
| няма данни |

| **относителна плътност** |
|---|
| няма данни |

| **Плътност** | | |
|---|---|---|
| Стойност | 0,717 | g/cmi |
| Температура на измерване | 20 | °C |

| **Разтворимост във вода** |
|---|
| няма данни |

| **разтворимост(и)** |
|---|
| няма данни |

| **коефициент на разпределение: n-октанол/вода** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | **ЕО номерът** |
| **1** | **2-пропанол** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| log Pow | | | 0,05 | |
| Температура на измерване | | | 25 | °C |
| Източник | ECHA | | | |
| **2** | **метилацетат** | **79-20-9** | | **201-185-2** |
| log Pow | | | 0,18 | |
| Източник | ECHA | | | |

| **Вискозитет** | | | |
|---|---|---|---|
| Стойност | 0,73 | mPa*s | |
| Температура на измерване | 20 | °C | |
| Начин | динамичен | | |
| Метод | Hцppler | | |

### 9.2 Друга информация

| **Други данни** |
|---|
| 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
При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват
Никакви, при определената употреба.

### 10.5 Несъвместими материали
Не са известни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане
Опасни продукти, получаващи се при разлагането, не са известни.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

| **Остра токсичност при консумация** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | | **Номер съгласно CAS** | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | | **64742-49-0** | **265-151-9** |
| LD50 | | > 5000 | | mg/kg телесно тегло |
| Вид (род) | | Мишка | | |
| Метод | | OECD 401 | | |
| Източник | | ECHA | | |
| **2** | **2-пропанол** | | **67-63-0** | **200-661-7** |
| LD50 | | 5840 | | mg/kg телесно тегло |
| Вид (род) | | Мишка | | |
| Метод | | OECD 401 | | |
| Източник | | ECHA | | |
| **3** | **метилацетат** | | **79-20-9** | **201-185-2** |
| LD50 | | 6482 | | mg/kg телесно тегло |
| Вид (род) | | Мишка | | |
| Метод | | OECD 401 | | |
| Източник | | ECHA | | |

| **Остра дерматологична токсичност** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | | **Номер съгласно CAS** | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | | **64742-49-0** | **265-151-9** |
| LD50 | | > 2000 | | mg/kg телесно тегло |
| Вид (род) | | Зайче | | |
| Метод | | OECD 402 | | |
| Източник | | ECHA | | |
| **2** | **метилацетат** | | **79-20-9** | **201-185-2** |
| LD50 | | > 2000 | | mg/kg телесно тегло |
| Вид (род) | | Мишка | | |
| Метод | | OECD 402 | | |
| Източник | | ECHA | | |

| **Остра токсичност при вдишване** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | | **265-151-9** |
| LC50 | > | 5,61 | | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | 4 | | час |
| агрегатно състояние | пара | | | |
| Вид (род) | Мишка | | | |
| Метод | OECD 403 | | | |
| Източник | ECHA | | | |
| **2** | **2-пропанол** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| LC50 | > | 10000 | | ppmV |
| Продължителност на експозицията | | 6 | | час |
| агрегатно състояние | газ | | | |
| Вид (род) | Мишка | | | |
| Метод | OECD 403 | | | |
| Източник | ECHA | | | |
| **3** | **метилацетат** | **79-20-9** | | **201-185-2** |
| LC50 | > | 49,2 | | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | 4 | | час |
| агрегатно състояние | пара | | | |
| Вид (род) | Мишка | | | |
| Източник | ECHA | | | |

| **корозивност/дразнене на кожата** | | | |
|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | **265-151-9** |
| Вид (род) | Зайче | | |
| Метод | OECD 404 | | |
| Източник | ECHA | | |
| Оценяване | дразнещ | | |
| **2** | **2-пропанол** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Вид (род) | Зайче | | |
| Източник | ECHA | | |
| Оценяване | не дразни | | |
| **3** | **метилацетат** | **79-20-9** | **201-185-2** |
| Вид (род) | Зайче | | |
| Метод | OECD 404 | | |
| Източник | ECHA | | |
| Оценяване | не дразни | | |

| **сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** | | | |
|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | **265-151-9** |
| Вид (род) | Зайче | | |
| Метод | OECD 405 | | |
| Източник | ECHA | | |
| Оценяване | не дразни | | |
| **2** | **2-пропанол** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Вид (род) | Зайче | | |
| Метод | OECD 405 | | |
| Източник | ECHA | | |
| Оценяване | дразнещ | | |
| **3** | **метилацетат** | **79-20-9** | **201-185-2** |
| Вид (род) | Зайче | | |
| Метод | OECD 405 | | |
| Източник | ECHA | | |
| Оценяване | дразнещ | | |

| **сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** | | | |
|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | **265-151-9** |
| Начин на абсорбиране | кожа | | |
| Вид (род)<br>Метод<br>Източник<br>Оценяване | Морско свинче<br>OECD 406<br>ECHA<br>Не предизвика сензибилизация | | |
| **2** | **2-пропанол** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Начин на абсорбиране | кожа | | |
| Вид (род)<br>Метод<br>Източник<br>Оценяване | Морско свинче<br>OECD 406<br>ECHA<br>Не предизвика сензибилизация | | |
| **3** | **метилацетат** | **79-20-9** | **201-185-2** |
| Начин на абсорбиране | кожа | | |
| Вид (род)<br>Източник<br>Оценяване | човешки<br>ECHA<br>Не предизвика сензибилизация | | |

| **Мутагенност за зародишните клетки** | | | |
|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | **ЕО номерът** |
| **1** | **2-пропанол** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Източник<br>оценка/категоризация | ECHA<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | | |
| **2** | **метилацетат** | **79-20-9** | **201-185-2** |
| Начин за преценка<br>Вид (род)<br>Метод<br>Източник<br>оценка/категоризация | Бактериален тест за обратни мутации<br>Salmonella typhimurium<br>OECD 471<br>ECHA<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | | |
| Начин на абсорбиране | инхалационен | | |
| Начин за преценка<br>Вид (род)<br>Метод<br>Източник<br>оценка/категоризация | Chromosome aberration test<br>Мишка<br>OECD 474<br>ECHA<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** | | | |
|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | **ЕО номерът** |
| **1** | **метилацетат** | **79-20-9** | **201-185-2** |
| Начин на абсорбиране | инхалационен | | |
| Вид (род)<br>Метод<br>Източник<br>оценка/категоризация | Мишка<br>OECD 412<br>ECHA<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | | |

| **опасност при вдишване** |
|---|
| При поглъщане със следващо повръщане може да се извърши аспирация в белия дроб, което може да доведе до химична пневмония или задушаване. |

| **Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция** |
|---|
| Повторителният и продължителен контакт с кожата може да причини изсушаване и раздразняване. Контакт на продукта с очите може да доведе до дразнения. Вдишването може да доведе до дразнения на дихателните пътища. Вдишване на пари от разтворители във висока концентрация може да доведе до гадене, главоболие, сънливост и виене на свят. |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Токсичност за риби (акутна) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | | | **265-151-9** |
| LL50 | | | | 10 | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | | | 96 | час |
| Вид (род) | Oncorhynchus mykiss | | | | |
| Метод | OECD 203 | | | | |
| Източник | ECHA | | | | |
| **2** | **2-пропанол** | **67-63-0** | | | **200-661-7** |
| LC50 | | | | 9640 | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | | | 96 | час |
| Вид (род) | Pimephales promelas | | | | |
| Метод | OECD 203 | | | | |
| Източник | ECHA | | | | |
| **3** | **метилацетат** | **79-20-9** | | | **201-185-2** |
| LC50 | | 250 | - | 350 | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | | | 96 | час |
| Вид (род) | Danio rerio | | | | |
| Метод | OECD 203 | | | | |
| Източник | ECHA | | | | |

| Токсичност за риби (хронична) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | | | **265-151-9** |
| NOEC | | | | 2,6 | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | | | 14 | ден(и) |
| Вид (род) | Pimephales promelas | | | | |
| Метод | OECD 204 | | | | |
| Източник | ECHA | | | | |

| Токсичност за дафнии (акутна) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | | | **265-151-9** |
| EL50 | | | | 4,5 | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | | | 48 | час |
| Вид (род) | Daphnia magna | | | | |
| Метод | OECD 202 | | | | |
| Източник | ECHA | | | | |
| **2** | **метилацетат** | **79-20-9** | | | **201-185-2** |
| EC50 | | | | 1026,7 | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | | | 48 | час |
| Вид (род) | Daphnia magna | | | | |
| Метод | OECD 202 | | | | |
| Източник | ECHA | | | | |

| Токсичност за дафнии (хронична) |
|---|
| няма данни |

| Токсичност за водорасли (акутна) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | | | **265-151-9** |
| EL50 | | | | 3,1 | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | | | 96 | час |
| Вид (род) | Pseudokirchneriella subcapitata | | | | |
| Метод | OECD 201 | | | | |
| Източник | ECHA | | | | |
| **2** | **метилацетат** | **79-20-9** | | | **201-185-2** |
| EC50 | | > | | 120 | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | | | 72 | час |
| Вид (род) | Scenedesmus subspicatus | | | | |
| Метод | OECD 201 | | | | |
| Източник | ECHA | | | | |

| **Токсичност за водорасли (хронична)** |
|---|
| няма данни |

| **Токсичност по отношение на бактерии** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | | **265-151-9** |
| EC50 | | 15,41 | | |
| Продължителност на експозицията | | 40 | | час |
| Вид (род) | Tetrahymena pyriformis (Protozoen) | | | |
| Метод | QSAR | | | |
| Източник | ECHA | | | |
| **2** | **метилацетат** | **79-20-9** | | **201-185-2** |
| EC10 (ефективна концентрация 10%) | | 1730 | | mg/l |
| Продължителност на експозицията | | 0,5 | | час |
| Източник | ECHA | | | |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| **Биологическо разпадане** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | | **265-151-9** |
| Начин | аеробно биологично разграждане | | | |
| Стойност | | 77,05 | | % |
| продължителност | | 28 | | ден(и) |
| Метод | OECD 301 E | | | |
| Източник | ECHA | | | |
| Оценяване | лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable) | | | |
| **2** | **2-пропанол** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| Начин | BOD/COD | | | |
| Стойност | | 53 | | % |
| продължителност | | 5 | | ден(и) |
| Източник | ECHA | | | |
| Оценяване | лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable) | | | |
| **3** | **метилацетат** | **79-20-9** | | **201-185-2** |
| Начин | аеробно биологично разграждане | | | |
| Стойност | | 70 | | % |
| продължителност | | 28 | | ден(и) |
| Метод | OECD 301 D | | | |
| Източник | ECHA | | | |
| Оценяване | лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable) | | | |

### 12.3 Биоакумулираща способност

| **биоконцентрация (BCF)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | **ЕО номерът** |
| **1** | **Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек** | **64742-49-0** | | **265-151-9** |
| BCF | 10 | - | 2500 | |
| Източник | ECHA | | | |

| **коефициент на разпределение: n-октанол/вода** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **No** | **Име на веществото** | **Номер съгласно CAS** | | **ЕО номерът** |
| **1** | **2-пропанол** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| log Pow | | 0,05 | | |
| Температура на измерване | | 25 | | °C |
| Източник | ECHA | | | |
| **2** | **метилацетат** | **79-20-9** | | **201-185-2** |
| log Pow | | 0,18 | | |
| Източник | ECHA | | | |

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

| **Резултати от оценката на PBT и vPvB** | |
|---|---|
| PBT-оценка | Не са налични данни. |
| vPvB-оценка | Не са налични данни. |

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

### 12.7 Друга информация

| **Други данни** |
|---|
| Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда. |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

**Продукт**

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 транспорт ADR/RID/ADN

| | |
|---|---|
| Клас | 3 |
| Класификационен код | F1 |
| Опаковъчна група | II |
| Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR) | 33 |
| Номер по списъка на ООН | UN1993 |
| Обозначение на стоката | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Инициатор на опасност | Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек<br>2-пропанол |
| Специална инструкция 640 | 640D |
| Tunnel restriction code | D/E |
| Предпазна табелка | 3 |
| Environmentally hazardous substance mark | Symbol "fish and tree" |

### 14.2 транспорт IMDG

| | |
|---|---|
| Клас | 3 |
| Опаковъчна група | II |
| Номер по списъка на ООН | UN1993 |
| Proper shipping name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Инициатор на опасност | Naphtha (petroleum), hydrotreated light<br>propan-2-ol |
| EmS | F-E+S-E |
| Label | 3 |
| Marine pollutant mark | Symbol "fish and tree" |

### 14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

| | |
|---|---|
| Клас | 3 |
| Опаковъчна група | II |
| Номер по списъка на ООН | UN1993 |
| Proper shipping name | Flammable liquid, n.o.s. |
| Инициатор на опасност | Naphtha (petroleum), hydrotreated light<br>propan-2-ol |
| Label | 3 |

### 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

Няма налични данни.

### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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)** |
|---|
| 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 3, 40 |

| **ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества** |
|---|
| Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2. |

| **Директива 1999/13/ЕО година за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения** | |
|---|---|
| Съдържание VOC | 100 % |

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

За наличната смес не 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/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
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 екотоксилогични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

**изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

**Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетирането на вещества / смеси ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)**

| | |
|---|---|
| P | Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753-7). Когато веществото не е класифицирано като канцерогенно, следва да се прилагат най-малко предупрежденията за безопасност (P102-)P260-P262-P301 + 310-331 (таблица 3.1) или S-фразите (2-)23-24-62 (таблица 3.2). Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка. |

**Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност**
UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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 Umwelt Consult GmbH.