



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D  
UFI : SXD2-6082-700Y-JE44

идентификационен номер : 61732

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

Употреба на : Почистващо вещество  
веществото/сместа

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

Фирма/Производител : Erdal GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Телефон : +436245801110  
Факс : +43624580111350  
Email адрес Отговорно : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
лице/издател  
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+43(0)1-4064343

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

#### 2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

#### 2.3 Други опасности

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : Воден разтвор на повърхностноактивни вещества.

#### Опасни съставки

| Химично наименование | CAS номер<br>EC-No.<br>Регистрационен номер | Класификация | Концентрация<br>(% w/w) |
|----------------------|---------------------------------------------|--------------|-------------------------|
|                      |                                             |              |                         |



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

|                      |                                            |                                                                                          |             |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| етанол               | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>SCL<br>>= 50 % 2; H319                   | >= 5 - < 10 |
| 3-бутоксипропан-2-ол | 5131-66-8<br>225-878-4<br>01-2119475527-28 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br><br>SCL<br>> 20 % 2; H319<br>> 20 % 2; H315 | >= 2 - < 5  |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Няма опасност, изискваща специални мерки за първа помощ.
- В случай на вдишване : При случайно вдишване на прах или пари от прегряване или горене изведете на чист въздух.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.  
Отмийте обилно с вода и сапун.
- В случай на контакт с очите : Защитете незасегнатото око.  
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.  
Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

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

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете с метла и лопата.  
Избършете с попиращ материал (напр. памучен или вълнен парцал).  
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне"., Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8. Не се изискват специални указания.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.

Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.
- Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.
- Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

- Специфична употреба(и) : Почистващо вещество

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

| Съставки | CAS номер | Стойност тип<br>(Вид на излагането/възд<br>ействието) | Параметри на контрол    | Основа |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| ALCOHOL  | неотреден | TWA                                                   | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | BG OEL |

#### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

| Наименование на<br>веществото | Крайна<br>употреба    | Пътища на<br>експозиция | Потенциални<br>въздействия върху<br>здравето | Стойност               |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| ALCOHOL                       | Работници             | Вдишване                | Остри локални<br>ефекти                      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Работници             | Вдишване                | Дългосрочни<br>системни ефекти               | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Работници             | Контакт с<br>кожата     | Дългосрочни<br>системни ефекти               | 343 mg/kg              |
|                               | Крайни<br>потребители | Вдишване                | Остри локални<br>ефекти                      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Крайни<br>потребители | Контакт с<br>кожата     | Дългосрочни<br>системни ефекти               | 206 mg/kg              |
|                               | Крайни                | Вдишване                | Дългосрочни                                  | 114 mg/m <sup>3</sup>  |



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

|                | потребители        |                  | системни ефекти             |                              |
|----------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                | Крайни потребители | Поглъщане        | Дългосрочни системни ефекти | 87 mg/kg                     |
|                | Крайни потребители | Контакт с кожата | Остри локални ефекти        | 950 mg/m <sup>3</sup>        |
| BUTOXYPROPANOL | Работници          | Вдишване         | Дългосрочни системни ефекти | 147 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Работници          | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 52 mg/kg телесно тегло/ден   |
|                | Крайни потребители | Вдишване         | Дългосрочни системни ефекти | 43 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Крайни потребители | Кожен            | Дългосрочни системни ефекти | 22 mg/kg телесно тегло/ден   |
|                | Крайни потребители | Поглъщане        | Дългосрочни системни ефекти | 12,5 mg/kg телесно тегло/ден |

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност    |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| ALCOHOL                    | Сладководна среда             | 0,96 mg/l   |
|                            | Морска вода                   | 0,79 mg/l   |
|                            | Утайки в сладководна среда    | 3,6 mg/kg   |
|                            | Почва                         | 0,63 mg/kg  |
|                            | STP                           | 580 mg/l    |
|                            | intermittent release          | 2,75 mg/l   |
| BUTOXYPROPANOL             | Сладководна среда             | 0,525 mg/l  |
|                            | Морска вода                   | 0,0525 mg/l |



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

|  |                            |             |
|--|----------------------------|-------------|
|  | Утайки в сладководна среда | 2,36 mg/kg  |
|  | Утайки в морска вода       | 0,236 mg/kg |
|  | Почва                      | 0,16 mg/kg  |
|  | STP                        | 10 mg/l     |
|  | intermittent release       | 5,25 mg/l   |

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : не се изисква при нормална употреба

Защита на ръцете

Материал : не се изисква при нормална употреба

Материал : При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици. Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Забележки : Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

Обезопасяване на кожата и тялото : не се изисква при нормална употреба

Защита на дихателните пътища : не се изисква при нормална употреба



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Външен вид                                    | : течност                                        |
| Цвят                                          | : свтлозелен                                     |
| Мирис                                         | : като алкохол                                   |
| Граница на мириса                             | : Няма информация                                |
| pH                                            | : приблизително. 6,0, 100 %<br>в 20 °C           |
| Точка на топене/граница на топене             | : Няма информация                                |
| Точка на кипене/интервал на кипене            | : Няма налична информация.                       |
| Точка на запалване                            | : 44,9 °C                                        |
| Скорост на изпаряване                         | : Няма информация                                |
| Запалимост (твърдо вещество, газ)             | : Няма информация                                |
| Запалимост (течности)                         | : Не поддържа горенето.                          |
| Скорост на горене                             | : Няма информация                                |
| Долна граница на експлозивност                | : Няма информация                                |
| Горна граница на експлозивност                | : Няма информация                                |
| Налягане на парите                            | : Няма информация                                |
| Относителна гъстота на изпаренията            | : Няма информация                                |
| Относителна плътност                          | : Няма информация                                |
| Плътност                                      | : приблизително. 0,983 g/cm <sup>3</sup> в 20 °C |
| Разтворимост във вода                         | : разтворим                                      |
| Разтворителна способност в други разтворители | : Няма информация                                |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода   | : Няма информация                                |
| Температура на запалване                      | : Няма информация                                |
| Термално разлагане                            | : Няма информация                                |



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Вискозитет, динамичен   | : Няма информация |
| Вискозитет, кинематичен | : Няма информация |
| Експлозивни свойства    | : Няма информация |
| Оксидиращи свойства     | : Няма информация |

### 9.2 Друга информация

няма

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са споменати никакви опасности.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Нашата фирма категорично е против опитите с животни.  
Нашата фирма не възлага поръчки за опити с животни на крайния продукт или на съставките.  
Законодателството на ЕС (Регламент REACH) задължава производителите на вещества или вносителите от ЕС да тестват веществата за тяхното въздействие върху човешкото здраве и околната среда преди пускането им на пазара. Някои от тези принудителни опити датират от десетилетия.

#### Продукт

Корозивност/дразнене на кожата : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма информация



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

|                                                                            |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мутагенност на зародишните клетки                                          | : Не номинален                                                                                                   |
| Канцерогенност                                                             | : Не номинален                                                                                                   |
| Репродуктивна токсичност                                                   | : Не номинален                                                                                                   |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция   | : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.  |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция | : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане. |
| Токсичност при вдишване                                                    | : Не номинален                                                                                                   |
| Допълнителна информация                                                    | : Няма информация                                                                                                |

### Съставки:

етанол

64-17-5:

|                                                 |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Остра орална токсичност                         | : LD50 Орално Плъх: 10.470 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 401                                                        |
|                                                 | LD50 Плъх: 5.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 401                                                                  |
| Остра инхалационна токсичност                   | : LC50 Плъх: 51 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h                                                                                 |
| Остра дермална токсичност                       | : LD50 Дермално Заек: > 2.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 402                                                     |
|                                                 | LD50 Дермално Заек: > 10.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 402                                                      |
| Корозивност/дразнене на кожата                  | : Биологичен вид: Заек<br>Резултат: Не дразни кожата<br>Метод: OECD Указания за изпитване 404                                    |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите   | : Биологичен вид: Заек<br>Резултат: Леко дразнене на очите<br>Метод: OECD Указания за изпитване 405                              |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : Биологичен вид: Мишка<br>Резултат: Не причинява кожна чувствителност.<br>Метод: вижте свободния текст определен от потребителя |
| Репродуктивна токсичност                        | : Биологичен вид: Плъх                                                                                                           |



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

|                                            |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Начин на прилагане: Орално<br>NOAEL: 5.200 mg/kg                                                                                         |
|                                            | Биологичен вид: Плъх<br>Начин на прилагане: Орално<br>NOAEL: 13.800 mg/kg                                                                |
|                                            | Биологичен вид: Плъх<br>Начин на прилагане: Вдишване<br>NOAEL: 30400 mg/m3                                                               |
| Токсичност при повтарящи се дози           | : Плъх, мъжки: NOAEL: > 20 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 403                                                                |
|                                            | Плъх, женски: NOAEL: 1.730 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 408                                                                |
| <b>3-бутоксипропан-2-ол<br/>5131-66-8:</b> |                                                                                                                                          |
| Остра орална токсичност                    | : LD50 Орално Плъх, мъжки и женски: 3.300 mg/kg<br>Метод: вижте свободния текст определен от потребителя<br><br>LD50 Плъх: > 2.000 mg/kg |
| Остра инхалационна токсичност              | : LC50 Плъх: 651 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h                                                                                        |
| Остра дермална токсичност                  | : LD50 Дермално Заек: > 2.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 402                                                             |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### **етанол 64-17-5:**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичен за риби                              | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 13 g/l<br>Време на експозиция: 96 h<br>Метод: OECD Указания за изпитване 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): 8.150 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 0,1 g/l<br>Време на експозиция: 96 h<br><br>LC50 (Риба): 11.200 mg/l |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 12.340 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br><br>EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                    |



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичност за водораслите                     | : EC50 ( <i>Chlorella vulgaris</i> (сладководни водорасли)): 275 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h<br>Метод на тестване: Забавяне в растежа<br>Метод: OECD Указание за тестване 201<br><br>EC50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (сладководни водорасли)): 12.900 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br>Метод на тестване: Забавяне в растежа<br>Метод: Няма налична информация.<br><br>EC0 ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (зелени водорасли)): 5.000 mg/l<br>Време на експозиция: 168 h<br><br>EC50 : 4.432 mg/l<br><br>EC10 : 11,5 mg/l<br><br>EC10 : 280 mg/l |
| Отровен за бактерии                           | : EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 11.800 mg/l<br>Време на експозиция: 16 h<br>Метод на тестване: Тест за предотвратяване на клетъчно делене                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>3-бутоксипропан-2-ол<br/>5131-66-8:</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Токсичен за риби                              | : LC50 ( <i>Poecilia reticulata</i> (Малка тропическа рибка)): 560 - 1.000 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br><br>NOEC ( <i>Poecilia reticulata</i> (Малка тропическа рибка)): 180 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br><br>LC50 (Риба): 1.000 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br><br>LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): > 100 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h                                                                                                                                                                      |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 1.000 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br>Метод: OECD Указание за тестване 202<br><br>NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 560 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Токсичност за водораслите                     | : EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Зелени водорасли)): > 1.000 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br>Метод на тестване: Тест за предотвратяване на клетъчно делене<br><br>NOEC ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 560 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Отровен за бактерии                           | : EC50 (Бактерия): > 1.000 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

Време на експозиция: 3 h  
Метод: OECD Указание за тестване 209

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за  
биоразграждане.

: Забележки: Повърхностно активното вещество(ства),  
съдържащо(щи) се в тази формула, отговаря(рят) на критериите  
за био-разпад според Регламент (ЕО) № 648/2004, касаещ  
миещите препарати.

#### Съставки:

##### етанол

##### 64-17-5:

Способност за  
биоразграждане.

: Резултат: Лесно биоразградиво.  
Био-деградация: 97 %  
Метод: OECD Указание за тестване 301

##### 3-бутоксипропан-2-ол

##### 5131-66-8:

Способност за  
биоразграждане.

: Био-деградация: 90 %  
Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD 301 E  
Забележки: Активно биоразградив според съответния OECD  
тест.

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Съставки:

##### етанол

##### 64-17-5:

Биоакумулиране

: Концентрация: 3,2 mg/l

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода

: log Pow: -0,32

##### 3-бутоксипропан-2-ол

##### 5131-66-8:

Биоакумулиране

: фактора за биоконцентрация (BCF): < 100  
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода

: log Pow: 3,2

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Съставки:

##### етанол

##### 64-17-5:

Разпространение в  
компонентите на околната  
среда

: Кос: 13Забележки: Силно подвижен в почви



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).. Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB)..

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма данни за този продукт.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : В съответствие с общинските и националните условия.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

Код на Отпадък : Европейски каталог за отпадъци  
20 01 29\*  
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

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

Не се регулира като опасен товар

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

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

### 14.4 Опаковъчна група

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

### IATA

Безопасни продукти

### 14.5 Опасности за околната среда

#### ADR

Безопасни продукти

#### IMDG

Не се регулира като опасен товар

#### IATA

Безопасни продукти

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

За лична защита вижте раздел 8.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

: Не важи Директива 96/82/ЕС

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. : Неприложим

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) Последна актуализация: Процент на летливост: 12,22 % 884,46 g/l VOC съдържание изключващо вода

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) Последна актуализация: Процент на летливост: 12,22 % 120,07 g/l VOC съдържанието валидно само за покривни материали използвани върху дървени повърхности



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

според Регламентът за  
Детергентите/Перилните  
препарати EC 648/2004

: <5% анионни повърхностноактивни вещества

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

Няма данни за този продукт.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H225 | Силно запалими течност и пари.          |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.         |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |

### Допълнителна информация

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от  
тестовите.

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в напипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни



## FROSCH GLASS CLEAN.SPIRITUS EF 750 ML D

WM 0115959

Поръчка номер: 0115959

Версия 8.7

Преработено издание (дата)  
30.05.2022

Дата на Печат 30.05.2022

вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

500000001177