



# LR-37 ORGA SI

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на редакцията: 25/06/2019

Отменя 31/05/2017

Версия: 3.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : LR-37 ORGA SI  
Код на продукта : 6046YS1300  
Продуктова група : Търговски продукт

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

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

YACCO SAS  
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2  
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France  
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87  
[contact@yacco.com](mailto:contact@yacco.com) - [www.yacco.com](http://www.yacco.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

България

**Национален токсикологичен информационен център**  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"  
бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21  
1606 София  
+359 2 9154 233

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 H302

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2 H373

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

#### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) : Внимание

Предупреждения за опасност (CLP) : H302 - Вреден при поглъщане.  
H373 - Може да причини увреждане на органите (бъбреци) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност (CLP) : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.  
P260 - Не вдишвайте прах, пушек, газ, дим, аерозоли, изпарения  
P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P264 - Да се измие старателно след употреба.  
P301 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата.  
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в инсталация за събиране на опасни или специални отпадъци  
P311 - Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.

#### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация



# LR-37 ORGA SI

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (EC) 2015/830

Дата на редакцията: 25/06/2019 Отменя 31/05/2017

Версия: 3.0

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Неприложимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
етандиол етилен гликол вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	(CAS №) 107-21-1 (EO №) 203-473-3 (EO индекс №) 603-027-00-1 (REACH №) 01-2119456816-28	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Пълн текст на H-фразите: вижте раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
- Първа помощ при вдишване : Да се изведе пострадалия от замърсената зона. Пострадалият да се остави да си почине и да се заведе на топло. При спиране на дишането да се извърши изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- Първа помощ при контакт с кожата : Да се свалят замърсените дрехи и обувки. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измийте обилно с вода/... Потърсете лекарска помощ ако неразположението или дразненето се задълбочат.
- Първа помощ при контакт с очите : Незабавно старателно изплакване с вода, като клепачите се държат отворени (в продължение на поне 15 минути). Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Консултирайте се с очен лекар, ако дразненето продължава.
- Първа помощ при поглъщане : При поглъщане незабавно да се потърси лекар и да му се покаже опаковката или етикета.

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

- Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Излагането на този материал може да доведе до абсорбция през кожата, което причинява опасност за здравето.
- Симптоми/ефекти след контакт с очите : Може да предизвика слабо дразнене. Болка. Зачервяване.
- Симптоми/ефекти след поглъщане : Вреден при поглъщане.

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

При интоксикация е необходимо незабавно специфично лечение. Спешно да се потърси медицинска помощ.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Въглероден диоксид. Прах. Пяна. Воден спрей.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

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

- Опасност от експлозия : Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Може да отдели опасни газове. При излагане на висока температура, може да се разгради с освобождаване на токсични / възпламеними изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки.
- Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Да се носи подходящо предпазно облекло.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се отстрани ненужния персонал.

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носи подходящо защитно облекло. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.



# LR-37 ORGA SI

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на редакцията: 25/06/2019

Отменя 31/05/2017

Версия: 3.0

### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят подходящо предпазно облекло и ръкавици. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

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

Не допускате продукта да се разпространява в околната среда. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

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

Методи за почистване : Да се загради и задържи разлетия продукт. Разлятата течност да се събере с инертен абсорбиращ материал. Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. Да се измие замърсената зона с много вода.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
Хигиенни мерки : Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

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

Технически мерки : Да се спазват приложимите разпоредби. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.  
Условия за съхраняване : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни. Да се съхранява на сухо и защитено място, за да се предотврати всякакъв контакт с влага. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място, да се държи далеч от всякакви източници на горене, топлина и пряка слънчева светлина. Водостойчива събирателна вана за задържане. Съдовете да се държат затворени.  
Информация за съвместно съхранение : Окислителни агенти.  
Опаковъчни материали : Неръждаема стомана. Полиетилен.

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

Няма налична допълнителна информация

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

### 8.1. Параметри на контрол

етандиол етилен гликол (107-21-1)		
ЕС	Местно наименование	Ethylene glycol
ЕС	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
ЕС	Бележки	Skin
България	Местно наименование	Етиленгликол
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	20 ppm
България	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
България	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	40 ppm

### 8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства : Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Защита на ръцете:



# LR-37 ORGA SI

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на редакцията: 25/06/2019

Отменя 31/05/2017

Версия: 3.0

Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен). Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита. (EN 166)

Защита на дихателните пътища:

Не се препоръчват специални средства за дихателна защита при нормални условия на употреба и при наличие на адекватна вентилация. Когато работещите са изложени на концентрации, по-високи от ограниченията за излагане, те трябва да носят подходящи и оторизирани маски. Одобрен респиратор против органични пари

Друга информация : Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението, за да се намалят концентрациите на мъгла и/или изпарения. Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: розов. Виолетов.
Мирис	: Няма налични данни
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: 8,4 [NF T 78 103]
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: -38 °C [ASTM D 1177]
Точка на кипене/интервал на кипене	: 108 °C [NF R 15 602-1]
Точка на запалване	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: 1,077 [D 20/4]
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при температура на околната среда и при нормални условия на употреба. По време на работа при високи температури: В присъствието на вода, образува корозивни разтвори.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира бурно със (силни) окислителни.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Хигроскопичен продукт. Да се избягва контакт с влагата.



# LR-37 ORGA SI

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на редакцията: 25/06/2019

Отменя 31/05/2017

Версия: 3.0

### 10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При загряване до точката на разграждане отделя опасни изпарения. Въглеродни окиси (CO, CO<sub>2</sub>).

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Вреден при поглъщане.

ATE CLP (орална)	1037,269 mg/kg телесно тегло
<b>етандиол етилен гликол (107-21-1)</b>	
LD50 орално плъх	5840 mg/kg [Source : CSR]
LD50 дермално заек	9530 mg/kg
LD50 дермално	> 3500 mg/kg (mouse) [Source: CSR]
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 2,5 mg/l (6h) [Source: CSR]

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира  
pH: 8,4 [NF T 78 103]

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира  
pH: 8,4 [NF T 78 103]

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите (бъбреци) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване : Не се класифицира

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

<b>етандиол етилен гликол (107-21-1)</b>	
LC50 риби 1	72860 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [Source: CSR]
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) [Source: CSR]
ErC50 (водорасли)	6500 - 13000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h) [Source: CSR]
NOEC хронична риби	15380 mg/l (Pimephales promelas, 7d)
NOEC хронична ракообразни	8590 mg/l (Ceriodaphnia sp., 7d)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>етандиол етилен гликол (107-21-1)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим, според съответния OECD тест.
Биоразграждане	90 - 100 % (experimental value; 10d)

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>етандиол етилен гликол (107-21-1)</b>	
Log Pow	-1,36
Биоакмулираща способност	Няма.

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>етандиол етилен гликол (107-21-1)</b>	
Повърхностно напрежение	0,048 N/m (@20°C)
Log Koc	0 [SRC PCKOCWIN V1.66] (calculated)
Екология - почва	Материалът е силно разтворим във вода.



# LR-37 ORGA SI

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на редакцията: 25/06/2019

Отменя 31/05/2017

Версия: 3.0

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.  
Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
Не е обект на наредбите за транспорт				
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Няма налични данни

#### - Транспорт по море

Няма налични данни

#### - Въздушен транспорт

Няма налични данни

#### - Транспорт по вътрешните водни пътища

Превозът забранен (ADN) : Не

Не се регулира от ADN : Не

#### - Железопътен транспорт

Превозът забранен (RID) : Не

### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Неприложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Уверете се, че всички национални / местни разпоредби са спазени



# LR-37 ORGA SI

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на редакцията: 25/06/2019

Отменя 31/05/2017

Версия: 3.0

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

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Ревизия: Пълен.

Указания за обучение : Продуктът да не се използва за друго, освен за това, за което е предвиден.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
H302	Вреден при поглъщане.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод

FDS Yacco

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.