

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



**2-(2-бутоксietокси)етанол ≥ 97%, чист**

артикулен номер: **8046**  
Версия: **2.0 bg**  
Замества версията от: 01.12.2015  
Версия: (1.0)

дата на съставяне: 01.12.2015  
Преработено издание: 08.02.2017

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>2-(2-бутоксietокси)етанол</b>
Артикулен номер	8046
Регистрационен номер (REACH)	Тази информация не е налична.
Индекс №	603-096-00-8
ЕО номер	203-961-6
CAS номер	112-34-5

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които не се препоръчват

**Идентифицирани употреби:** лабораторен химикал

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност : Department Health, Safety and Environment

**адресът на електронна поща (компетентното лице)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	(Eye Irrit. 2)	H319

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Butyldiglycol  $\geq 97\%$ ,

артикулен номер: **8046**

## Забележки

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

## 2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума      **Внимание**

## Пиктограми



## Предупреждения за опасност

H319                      Предизвиква сериозно дразнене на очите.

## Препоръки за безопасност

### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

### Препоръки за безопасност - при реагиране

P305+P351+P338      ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Внимание**

Символ(и)



## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Индекс №	603-096-00-8
ЕО номер	203-961-6
CAS номер	112-34-5
Молекулна формула	$C_8H_{18}O_3$
Моларната маса	162,2 g/mol

Butyldiglycol  $\geq$  97%,

артикулен номер: 8046

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ.

#### След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите. Обърнете се към очен лекар.

#### След поглъщане

Изплакнете устата. Обадете се в на лекар.

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

Дразнене, Световъртеж, Затруднения в дишането, Прилошаване, Повръщане, Диария

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда  
водни пръски, пяна, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Горим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

Butyldiglycol  $\geq$  97%,

артикулен номер: 8046

## 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 не се вдишва парите/аерозола. Да се избягва контакт с очите.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът**

Покриване на отточни канализации.

**Съвети относно начините, по които да се почисти разливът**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

**Друга информация относно разливи и изпускания**

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация. Да се избягва експозиция.

**Съвети за обща хигиена на труда**

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен.

**Несъвместими вещества или смеси**

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

**Спазване на други съвети**

• **Изисквания за вентилация**

Да се използва локална и обща вентилация.

• **Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове**

Препоръчителна температура на съхранение: 15 - 25 °С.

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

Няма налична информация.

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Butyldiglycol ≥ 97%,

артикулен номер: 8046

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

#### Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Нотация	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [ppm]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Източник
EU	2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5		IOELV	10	67,5	15	101,2	2006/15/ЕО

#### Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

#### Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива

##### • стойности за здравето на човека

Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
DNEL	83 mg/kg	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти

##### • стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
PNEC	1,1 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,11 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	200 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
PNEC	4,4 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,44 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
PNEC	56 mg/kg	вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,32 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)
PNEC	11 mg/l	вода	периодично изпускане

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Butyldiglycol  $\geq$  97%,

артикулен номер: 8046

## 8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)



### Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита.

### Защита на кожата

#### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

#### • вид на материала

Бутилов каучук

#### • дебелина на материала

0,4 mm.

#### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

#### • допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

### Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв).

### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физично състояние	течен (течност)
Цвят	безцветен
Мирис	леко осезаем
Граница на мириса	Няма налични данни

#### Други физични или химични параметри

pH (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	-68 °С
Точка на кипене/интервал на кипене	224 - 234 °С
Точка на запалване	109 °С (с.с.)
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

артикулен номер: **8046**

## Граница на експлозия

- долна граница на експлозия (LEL) 0,7 обемни %
- горна граница на експлозия (UEL) 5,3 обемни %

Граница на експлозия на облаци прах не се отнася

Налягане на парите <0,1 hPa при 20 °C

Плътност 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Плътност на парите Тази информация не е налична.

Обемно тегло на насипни материали Не е приложим

Относителна плътност Няма налична информация относно това свойство.

## Разтворимост(и)

Разтворимост във вода 955 g/l при 20 °C

## Коефициент на разпределение

n-октанол/вода (log KOW) 0,56 (25 °C) (exp.)  
(Lit.)

Температура на самозапалване 225 °C - (DIN 51794)

Температура на разпадане няма налични данни

Вискозитет

- динамичен вискозитет 5,85 mPa s при 20 °C

Експлозивни свойства да не се класифицира като експлозивно

Оксидиращи свойства няма

## 9.2 Друга информация

Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ) Т3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

### 10.2 Химична стабилност

Условия, които трябва да се избягват: Контакт с въздух/кислород.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Алуминий, Окислители

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Butyldiglycol  $\geq$  97%,

артикулен номер: 8046

## 10.5 Несъвместими материали

алуминий

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

Пероксиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
орална	LD50	5.660 mg/kg	плъх	TOXNET
дермална	LD50	2.700 mg/kg	заек	TOXNET

#### Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

#### Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито токсичен за репродукцията

#### • Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

#### • Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

#### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

##### • При поглъщане

Замайване, Задух, прилошаване, повръщане, диария, При по-продължително или повторно излагане чрез поглъщане уврежда черния дроб

##### • При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите

##### • При вдишване

Дразнене на дихателните пътища



# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Butyldiglycol  $\geq$  97%,

артикулен номер: 8046

• **При контакт с кожата**

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения

**Друга информация**

Няма

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

съгл. 1272/2008/ЕО: Да не се класифицира като опасно за водната среда.

**Токсичност във водна среда (остра)**

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	$>100 \text{ mg/l}$	гигантска водна бълха		48 h
LC50	$2.750 \text{ mg/l}$	мъздруга (Leuciscus idus)		48 h

### 12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Теоретична потребност от кислород:  $2.170 \text{ mg/g}$

Теоретичен въглероден диоксид:  $2,17 \text{ mg/mg}$

Процес	Абиотично разграждане	Време
биотичен/абиотичен	58 %	d
изчерпване на кислорода	85 %	28 d

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW)

0,56 (25 °C)

### 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

Butyldiglycol  $\geq$  97%,

артикулен номер: 8046

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН  | (не е предмет на транспортни наредби)                                     |
| 14.2 | Точно на наименование на пратката по списъка на ООН  | не се отнася  |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране   | не се отнася  |
|      | Клас   | -   |
| 14.4 | Опаковъчна група   | не се отнася  |
| 14.5 | Опасности за околната среда  | НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари) |
| 14.6 | <b>Специални предпазни мерки за потребителите</b><br>Няма допълнителна информация.   |   |
| 14.7 | <b>Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC</b><br>Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.  |   |
| 14.8 | <b>Информация за всички примерни правила на ООН</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)</b><br/>Не са предмет на ADR, RID и ADN.</li><li>• <b>Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)</b><br/>Не са предмет на IMDG.</li><li>• <b>Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)</b><br/>Не са предмет на ICAO-IATA.</li></ul> |   |

Butyldiglycol  $\geq$  97%,

артикулен номер: 8046

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

Не е изброен.

- Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

Не е изброен.

- Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)

Не е изброен.

- Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)

не е изброен

- Намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобядисване на превозните средства (2004/42/ЕО, Deco-Paint Директива)

ЛОС съдържание 100 %

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

не е изброен

Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)

не е изброен

#### Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

- EINECS/ELINCS/NLP (Европа)
- REACH (Европа)

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

Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Butyldiglycol ≥ 97%,

артикулен номер: 8046

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### 16.1 Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)
1.1	Идентификация на веществото: Butyldiglycol	Идентификация на веществото: 2-(2-бутоксietоксi)етанол
3.1	Наименование на веществото: 2-(2-бутоксietоксi)етанол	Наименование на веществото: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа: Да се избягва експозиция.	Предпазни мерки за безопасна работа: Осигуряване на достатъчна вентилация. Да се избягва експозиция.
8.1		Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място): промяна в списъка (таблица)
8.1		• стойности за здравето на човека: промяна в списъка (таблица)
8.2	• вид на материала: NBR (Нитрилов каучук)	• вид на материала: Бутилов каучук
8.2	Защита на дихателните пътища: Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв). Трябва да се спазват ограниченията за времето на носене съгл. Заповедта относно опасните вещества (BGR 190).	Защита на дихателните пътища: Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв).
9.2		Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ): Т3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)
11.1	Остра токсичност	Остра токсичност: Да не се класифицира като остро токсичен.
12.6	Други неблагоприятни ефекти: Слабо опасен за водата.	Други неблагоприятни ефекти: Не са налице данни.
14.8		• Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR): Не са предмет на ICAO-IATA.
16		Съкращения и акроними: промяна в списъка (таблица)

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
2006/15/ЕО	Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО
8 часа	усреднена във времето стойност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

артикулен номер: **8046**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IOELV	индикативна гранична стойност на професионална експозиция
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
Индекс №	индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

## Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

артикулен номер: **8046**

Код	Текст
H319	предизвиква сериозно дразнене на очите

## Отказ от отговорност

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.