

# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370  
Версия: 1.0 bg

дата на съставяне: 25.04.2016

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>изобутилацетат</b>
Артикулен номер	4370
Регистрационен номер (REACH)	01-2119488971-22-xxxx
Индекс №	607-026-00-7
ЕО номер	203-745-1
CAS номер	110-19-0

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, 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
2.6	запалима течност	(Flam. Liq. 2)	H225
3.8D	специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (наркотични ефекти, сънливост)	(STOT SE 3)	H336

# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

## Допълнителна информация за опасност

Код	Допълнителна информация за опасност
EUN066	повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

### Забележки

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

## Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Наркотични ефекти.

## 2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума      **Опасно**

### Пиктограми



### Предупреждения за опасност

H225                      Силно запалими течност и пари.  
H336                      Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### Препоръки за безопасност

#### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P210                      Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

#### Препоръки за безопасност - при реагиране

P303+P361+P353      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

### Допълнителна информация за опасност

EUN066                      Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	изобутилацетат
Индекс №	607-026-00-7
Регистрационен номер (REACH)	01-2119488971-22-xxxx
ЕО номер	203-745-1
CAS номер	110-19-0
Молекулна формула	$C_6H_{12}O_2$
Моларната маса	116,2 g/mol

## 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. Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения. При кожни реакции потърсете лекар.

#### След контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След поглъщане

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

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

Дразнещи ефекти, Задух, Гадене, Сънливост, Състояние на наркоза

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

няма

изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

## 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. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха. 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.

## 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

Носене на подходящи предпазни средства (включително личните предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола. Избягване на източници на запалване.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 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.

#### 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.

изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация.

- **Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах**



Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Поради опасност

от експлозия, да се предотврати изтичане на пари в мазета, димоотводи и канавки.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се пуши по време на работа.

### 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

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

- **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.

## 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)

Нама налични данни.

#### 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	300 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
DNEL	10 mg/kg тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	10 mg/kg тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти

# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

## • стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
PNEC	0,17 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,017 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,34 mg/l	вода	непрекъсната
PNEC	200 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,877 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,088 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,075 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)

## 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

0,7mm.

##### • износване на материала на ръкавиците

>60 минути (проникване: ниво 3), >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.

Огнезащитно облекло.

#### 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.

# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физично състояние	течен (течност)
Цвят	безцветен
Мирис	плодов
Граница на мириса	4,05 ppm

#### Други физични или химични параметри

рН (стойност)	5 (вода: 4 g/l, 20 °C)
Точка на топене/точка на замръзване	<-90 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	117 °C при 1.013 hPa
Точка на запалване	22 °C при 1.013 hPa (затворена чаша)
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	1,3 обемни % (60 g/m <sup>3</sup> )
• горна граница на експлозия (UEL)	10,5 обемни % (510 g/m <sup>3</sup> )
Граница на експлозия на облаци прах	не се отнася
Налягане на парите	21 hPa при 20 °C 89 hPa при 50 °C
Плътност	0,871 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
Плътност на парите	4,01 при 20 °C (въздух = 1)
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	5,6 g/l при 20 °C
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	2,3 (рН стойност: 7, 25 °C) (ЕСНА)
Температура на самозапалване	430 °C - ЕСНА
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	
• динамичен вискозитет	0,699 mPa s при 20 °C
Експлозивни свойства	няма
Оксидиращи свойства	няма

# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

## 9.2 Друга информация

Повърхностно напрежение	62,5 mN/m (20 °C)
Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ)	T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

риск от запалване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

### 10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Окислители,  
Опасност от експлозия: Алкален хидроксид

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## 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	13.413 mg/kg	плъх	ECHA
дермална	LD50	>17.400 mg/kg	заек	ECHA

#### Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

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

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ 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



# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

- **Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

- **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**

повръщане, прилошаване

- **При контакт с очите**

леко дразнещ, но не се включва в класификацията

- **При вдишване**

затруднения в дишането, умора, състояние на наркоза

- **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
LC50	16,6 mg/l	риба	ЕЧА	96 часа
EC50	24,6 mg/l	водни безгръбначни	ЕЧА	48 часа
ErC50	392 mg/l	водорасло	ЕЧА	48 часа

**Токсичност във водна среда (хронична)**

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	34,2 mg/l	водни безгръбначни	ЕЧА	21 d
LC50	43,5 mg/l	водни безгръбначни	ЕЧА	21 d
ErC50	335 mg/l	водорасло	ЕЧА	24 h
NOEC	23,2 mg/l	водни безгръбначни	ЕЧА	21 d
LOEC	47,6 mg/l	водни безгръбначни	ЕЧА	21 d

# информационен лист за безопасност

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



## изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

### 12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Теоретична потребност от кислород: 2,204 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 2,273 mg/mg

Процес	Абиотично разграждане	Време
изчерпване на кислорода	81 %	20 d

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW)

2,3 (pH стойност: 7, 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

Слабо опасен за водата.

## 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.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.

### 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.

# информационен лист за безопасност


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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

<b>14.1</b>	Номер по списъка на ООН	<b>1213</b>
<b>14.2</b>	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	<b>ИЗОБУТИЛОВ АЦЕТАТ</b>
	Опасни съставки	Изобутилацетат
<b>14.3</b>	Клас(ове) на опасност при транспортиране	
	Клас	3 (запалими течности)
<b>14.4</b>	Опаковъчна група	II (средно (нормално) опасно вещество)
<b>14.5</b>	Опасности за околната среда	НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари)
<b>14.6</b>	<b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
	Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
<b>14.7</b>	<b>Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC</b>	
	Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.	
<b>14.8</b>	<b>Информация за всички примерни правила на ООН</b>	
	<b>• Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)</b>	
	Номер по списъка на ООН	1213
	Точно превозно наименование	ИЗОБУТИЛОВ АЦЕТАТ
	Подробности в документа за транспорт	UN1213, ИЗОБУТИЛОВ АЦЕТАТ, 3, II, (D/E)
	Клас	3
	Класификационен код	F1
	Опаковъчна група	II
	Етикет(и) за опасност	3
		
	Изключени количества (EQ)	E2
	Ограничени количества (LQ)	1 L
	Транспортна категория (TC)	2
	Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E
	Идентиф. № за опасност	33
	<b>• Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)</b>	
	Номер по списъка на ООН	1213
	Точно превозно наименование	ISOBUTYL ACETATE
	Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1213, ИЗОБУТИЛОВ АЦЕТАТ, 3, II, 22°C с.с.
	Клас	3
	Опаковъчна група	II


# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

Етикет(и) за опасност	3
	
Специални разпоредби (SP)	-
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Категория на складиране	B

## 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.

- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

не е изброен

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

не е изброен

- Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
P5c	запалими течности (кат. 2, 3)	5.000      50.000	51)

**Нотация**

51) Запапалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5б

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

ЛОС съдържание 100 %

- Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)

ЛОС съдържание 100 %

# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

**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.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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)
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)
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)
EmS	Emergency Schedule (Авариен план)
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
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
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)

# информационен лист за безопасност

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



изобутилацетат 99%, р.а., за синтез

артикулен номер: 4370

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

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

Код	Текст
H225	силно запалими течност и пари
H336	може да предизвика сънливост или световъртеж

## 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.