

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Карбазол ROTI®Calipure 243–247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: **9752**

Версия: **4.0 bg**

Замества версията от: 07.01.2020

Версия: (3)

дата на съставяне: 27.10.2015

Преработено издание: 16.05.2022

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото

**Карбазол ROTI®Calipure 243–247 °C**

Стандартна точка на топене

Артикулен номер

9752

Регистрационен номер (REACH)

Не са необходими данни за идентифицирани приложения, тъй като веществото не подлежи на регистрация съгл. Регламент REACH (< 1 t/a).

ЕО номер

201-696-0

CAS номер

86-74-8

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

Идентифицирани употреби, които са от значение:

Лабораторен химикал  
Лабораторна и аналитична употреба

Употреби, които не се препоръчват:

Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства).

### 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

**Уебсайт:** 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

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенски код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov'	21 Totleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

## **Информационен лист за безопасност**

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



**Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене**

артикулен номер: 9752

## **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

## 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
4.1A	Опасно за водната среда - остра опасност	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Опасно за водната среда - хронична опасност	1	Aquatic Chronic 1	H410

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

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

Разливи и противопожарна вода могат да предизвикват замърсяване на водните течения.

## **2.2 Елементи на етикета**

## **Етикетиране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP)**

## Сигнална дума Внимание

## Пиктограми



## **Предупреждения за опасност**

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

## **Препоръки за безопасност**

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда

#### **Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml**

Сигнална дума: **Внимание**



## 2.3 Други опасности

## Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е РВТ или vPvB.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	Карбазол
Молекулна формула	C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> N
Моларната маса	167,2 g/mol
CAS №	86-74-8
EO №	201-696-0

## 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 внимателно с вода в продължение на няколко минути.

#### 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

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата.

### 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

да се координират противопожарните мерки с околноста  
вода, пяна, сух прах за гасене, ABC-прах

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

## Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Горим.

### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни оксиidi (NOx), Въглероден моноксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. 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

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте прах.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Покриване на отточни канализации. Да се събере механично.

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

Да се събере механично. Контрол на праха.

#### Друга информация относно разливи и изпусканятия

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

### 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 образуването на прах.

#### Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Отстраняване на прахови депозити.

#### Мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243–247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

## 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.

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо място.

### 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

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

## 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

Границни стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ]	Нотации	Източник
BG	прах		GSRM				eq4, r, more2sil resp	NAREDBA № 13

#### Нотации

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

Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

eq4 [Mg/m<sup>3</sup>] = (0,1 x 100)/%SiO<sub>2</sub>

more2silres Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция

p resp

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

##### Заштита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

## Заштита 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. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 °C и постоянен контакт. Повишени температури, дължащи се на нагрявани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоюва / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

### • вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

### • дебелина на материала

>0,11 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.

## Заштита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Отделяне на прах. Апарат филтриращ частици (EN 143). P1 (фильтрира поне 80 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).

## 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

Физично състояние

твърд

Цвят

не е определен

Мирис

без мирис

Точка на топене/точка на замръзване

245 °C при 1.013 hPa (ECHA)

Точка на кипене или начална точка на кипене и 355 °C при 1.013 hPa (ECHA)  
интервал на кипене

Запалимост

този материал е горим, но няма да се запали лесно

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	188 °C при 1.013 hPa (ECHA)
Температура на самозапалване	>600 °C при 1.013 hPa (ECHA) (относителна температура на самозапалване на твърди вещества)
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	не е приложим
Кинематичен вискозитет	не се отнася

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода	0,91 mg/l при 25 °C (ECHA)
-----------------------	----------------------------

### Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	3,84 (pH стойност: 7, 22 °C) (ECHA)
---	-------------------------------------

Налягане на парите	0 Pa при 25 °C
--------------------	----------------

### Плътност и/или относителна плътност

Плътност	1,1 g/cm³ при 18 °C (ECHA)
Относителна плътност на парите	няма налична информация относно това свойство
Обемно тегло на насипни материали	~600 kg/m³

Характеристики на частиците	Няма налични данни.
-----------------------------	---------------------

### Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства	няма
---------------------	------

## 9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност:	класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася
--	---

Други характеристики за безопасност:

Температурният клас (EC, съгл. с ATEX)

T1  
Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 450°C

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243–247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продукта в доставената форма не е в състояние да експлодира запалимия прах; обогатяването с фин прах обаче води до опасност от експлозия на запалим прах.

### 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

**Реагира рязко с:** силен окислител, Основи

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

### 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Класификация съгласно GHS (1272/2008/EO, CLP)**

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

#### 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 сенсибилизация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибилизатор.

#### Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

#### Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

#### Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като 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).

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243–247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

## Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

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

### • При поглъщане

Не са налице данни.

### • При контакт с очите

по същество недразнещ

### • При вдишване

Не са налице данни.

### • При контакт с кожата

недразнещ

### • Друга информация

няма

## 11.2 Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

## 11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност във водна среда (остра)				
Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	0,93 mg/l	Pimephales promelas	ECOTOX Database	96 h
EC50	2,3 – 4,9 mg/l	гигантска водна бълха	ECOTOX Database	48 h

### Биохимично разграждане

Не е пряко биоразградимо.

### 12.2 Процес на разграждане

Теоретична потребност от кислород с нитрификация: 2,918 mg/mg

Теоретична потребност от кислород: 2,583 mg/mg

Теоретичен въглероден диксид: 3,158 mg/mg

### 12.3 Биоакумулираща способност

Не се насища значително в организмите.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

п-октанол/вода (log KOW)	3,84 (рН стойност: 7, 22 °C) (ECHA)
BCF	69 – 241 (ECHA)

### 12.4 Преносимост в почвата

Константа на Хенри	0,009 Pa m³/mol при 25 °C (ECHA)
--------------------	----------------------------------

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## 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. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

#### 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. Регламент на отпадъците (Германия).

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират разделно 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 или идентификационен номер

ADR/RID/ADN UN 3077

IMDG Код UN 3077

ICAO-TI UN 3077

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

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

ADR/RID/ADN

ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,  
ТВЪРДО, Н.У.К.

IMDG Код

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.

ICAO-TI

Environmentally hazardous substance, solid,  
n.o.s.

Техническо наименование

Карбазол

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

ADR/RID/ADN

9

IMDG Код

9

ICAO-TI

9

### 14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN

III

IMDG Код

III

ICAO-TI

III

### 14.5 Опасности за околната среда

опасно за водната среда

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насыпно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Товара не е предназначен за превоз в насыпно състояние.

### 14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

#### Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование

ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,  
ТВЪРДО, Н.У.К.

Подробности в документа за транспорт

UN3077, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА  
СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К., (Карбазол), 9, III, (-)

Класификационен код

M7

Етикет(и) за опасност

9, "Риба и дърво"



Опасности за околната среда

да (опасно за водната среда)

Специални разпоредби (SP)

274, 335, 375, 601

Изключени количества (EQ)

E1

Ограничени количества (LQ)

5 kg

Транспортна категория (TC)

3

Код за тунелни ограничения (TRC)

-

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

Идентиф. № за опасност

90

### Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Подробностите съгласно декларацията на товародателя

UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Carbazole), 9, III

Замърсяващ морските води

да (опасно за водната среда), (Carbazole)

Етикет(и) за опасност

9, "Риба и дърво"



Специални разпоредби (SP)

274, 335, 966, 967, 969

Изключени количества (EQ)

E1

Ограничени количества (LQ)

5 kg

EmS

F-A, S-F

Категория на складиране

A

### Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Подробностите съгласно декларацията на товародателя

UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Carbazole), 9, III

Опасности за околната среда

да (опасно за водната среда)

Етикет(и) за опасност

9, "Риба и дърво"



Специални разпоредби (SP)

A97, A158, A179, A197, A215

Изключени количества (EQ)

E1

Ограничени количества (LQ)

30 kg

## 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 (EC)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

не е изброен

Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

Не е изброен.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

### 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
E1	опасности за околната среда (опасни за водната среда, кат. 1)	100	200	56)

#### Нотация

56) Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

### Deco-Paint Директива

ЛОС съдържание	0 % 0 g/l
----------------	--------------

### Директива за емисиите от промишлеността

ЛОС съдържание	0 %
ЛОС съдържание	0 %

### Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

не е изброен

### Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

### Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризация	CAS №	Изброян в	Забележки
Карбазол	полиароматни въглеводороди (PAH)		b)	HAZ (7)
Карбазол	полиароматни въглеводороди (PAH)		c)	
Карбазол	Вещества и препарати или съставящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда		a)	

#### Легенда

(7) Включващ бензо[a]пирен (CAS 50-32-8, EC 200-028-5), бензо[b]флуорантен (CAS 205-99-2, EC 205-911-9), бензо[g,h,i]перилен (CAS 191-24-2, EC 205-883-8), бензо[k]флуорантен (CAS 207-08-9, EC 205-916-6), индено[1,2,3-cd]пирен (CAS 193-39-5, EC 205-893-2) и без антрацен, флуорантен и нафталин, които са посочени отдельно

A) Препоръчителен списък на главните замърсители

B) Списък на приоритетните вещества в областта на политиката за водите

C) Стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и за определени други замърсители

HAZ Определено като приоритетно опасно вещество

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

## Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

не е изброен

## Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

не е изброен

## Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

не е изброен

## Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

не е изброен

## Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

не е изброен

## Друга информация

Директива 94/33/EО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/EИО).

## Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AIIC	веществото е вписано
CA	DSL	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано
JP	CSCL-ENCS	веществото е вписано
KR	KECI	веществото е вписано
MX	INSQ	веществото е вписано
NZ	NZIoC	веществото е вписано
PH	PICCS	веществото е вписано
TW	TCSI	веществото е вписано
US	TSCA	веществото е вписано

### Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 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 (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурноста
2.1		Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP): промяна в списъка (таблица)	да
2.1		Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда: Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.	да
2.3	Други опасности: Няма допълнителна информация.	Други опасности	да
2.3		Резултати от оценката на PBT и vPvB: Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.	да

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателя списък на химични вещества)
Ceiling-C	Пределна височина
CLP	Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (вж IATA/DGR))
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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 етикериране 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)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно беспокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакумулиращо)
EO №	Списъка на EC (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифренния EO номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

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

Код	Текст
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Карбазол ROTI®Calipure 243-247 °C Стандартна точка на топене

артикулен номер: 9752

---

## Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.