

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/22

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

## КАРАМБА 60 ЕК

UFI: NEY0-C03M-U00D-0PNT

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

Идентифицирани релевантни области на приложение: продукт за растителна защита, Фунгицид

Подходяща област на приложение: Фунгицид

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

Фирма:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Адрес за контакт:  
БАСФ ЕООД  
Бул. България 118, ет. 1  
Бизнес Център АБАКУС  
1618 София  
България

Телефон: +359 2 915 20 09  
Адрес e-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	H304 Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Flam. Liq. 3	H226 Запалима течност и пари.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Причинява дразнене на кожата.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Repr. 2	H361d Има съмнения, че уврежда плода.
STOT SE 3	H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
Aquatic Acute 1	H400 Много токсично за водните организми.
Aquatic Chronic 1	H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

### 2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H226	Запалима течност и пари.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Указание за безопасност:

P101	В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

Указания за безопасност (превенция):

P280	Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P261	Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P243	Да се вземат предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P201	Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
P241	При поява на облаци прах използвайте взривообезопасено електрическо/проветряващо/осветително/ оборудване.
P202	Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P240	Заземен и свързващ контейнер и приемателно оборудване.
P242	Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
P264	Измийте замърсените части на тялото старателно след употреба.

Указания за безопасност (реакция):

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на доктор/лекар или на спешен телефон 112.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P391	Да се събере разлятото.
P308 + P313	При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ.
P362 + P364	Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
P331	Да НЕ се предизвиква повръщане.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

P370 + P378	При пожар: Използвайте водна струя, сух прах, пяна или въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ) за гасене.
Указания за безопасност (съхранение):	
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
P233	Съдът да се държи плътно затворен.
P405	Да се съхранява под ключ.
Указания за безопасност (елиминиране):	
P501	Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: метконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол, 1-пентанол, Въглеводороди, C10-C12, изоалкани, < 2% ароматни, Алкохоли, C9-C11, етоксилирани

### 2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Вж. Раздел 12 - Резултати от оценката по PBT и vPvB

Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

### 3.2. Смеси

#### Химична характеристика

продукт за растителна защита, Фунгицид, емулсионен концентрат (ЕС)

#### Съставки, подлежащи на регулиране

метконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол

Съдържание (W/W): 6,8 %

Acute Tox. 4 (орално)

CAS номер: 125116-23-6

Repr. 2 (неродено дете)

INDEX - номер: 613-284-00-1

Aquatic Chronic 2

H302, H361d, H411

Различаваща се класификация, в съответствие с настоящите познания, както и критериите, посочени в Приложение I на Директива (ЕО) № 1272/2008 Acute Tox. 4 (орално)

Repr. 2 (неродено дете)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Алкохоли, C9-C11, етоксилерани

Съдържание (W/W): < 50 %

Acute Tox. 4 (орално)

CAS номер: 68439-46-3

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

Въглеводороди, C10-C12, изоалкани, < 2% ароматни

Съдържание (W/W): < 25 %

Asp. Tox. 1

Регистрационен номер по

Flam. Liq. 3

REACH: 01-2119471991-29

Aquatic Chronic 2

H226, H304, H411, EUH066

1-пентанол

Съдържание (W/W): < 20 %

Flam. Liq. 3

CAS номер: 71-41-0

Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)

ЕС номер: 200-752-1

Skin Corr./Irrit. 2

Регистрационен номер по

Eye Dam./Irrit. 1

REACH: 01-2119491284-34

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

INDEX - номер: 603-200-00-1

H226, H318, H315, H332, H335

2-метилбутан-1-ол

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

Съдържание (W/W): < 10 %  
CAS номер: 137-32-6  
EC номер: 205-289-9  
Регистрационен номер по  
REACH: 01-2119492592-30  
INDEX - номер: 603-006-00-7

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (дразни дихателната система)  
H226, H318, H315, H332, H335  
EUH066

#### 3-метилбутан-1-ол

Съдържание (W/W): < 5 %  
CAS номер: 123-51-3  
EC номер: 204-633-5  
Регистрационен номер по  
REACH: 01-2119493725-26

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (дразни дихателната система)  
H226, H318, H315, H332, H335  
EUH066

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

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

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ. Веднага да се инхалира дозиращ аерозол кортикостероид.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно с вода, да се постави стерилна предпазна превръзка, да се направи консултация с кожен лекар.

При контакт с очите:

Веднага и най-малко в продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи; консултация с офталмолог.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ. Да не се предизвиква повръщане, ако съществува опасност от задушаване.

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

---

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

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

, (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

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

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

---

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1. Средства за гасене на пожар**

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, пяна, сухи гасители, въглероден диоксид

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

Опасни вещества

: въглероден моноксид, водороден хлорид, въглероден диоксид, азотни окиси, халогенизирани съединения

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Заstraшените опаковки да се охлаждаат с вода. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

---

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

---

## 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. Да не се допуска да попадне в земните пластове.

## 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига Да се изпомпа продуктът.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

## 6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки. Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измият ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

Парите могат да образуват с въздуха една възпламенима смес. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подсигури пожарогасител.

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

Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни.

Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 60 мес.

Да се пази от спадане на температурата под:0 °C

Продуктът кристализира при температура под граничната.

Да се пази от превишаване на температурата над:30 °C



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

Свойствата на продукта могат да се променят, ако продуктът/веществото се съхранява продължително време при температура над обявената.

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

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

71-41-0: 1-пентанол

Стойност (TWA) 100 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

123-51-3: 3-метилбутан-1-ол

Стойност STEL 37 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 18 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност STEL 37 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност (TWA) 18 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (ПДК (БГ))

125116-23-6: метконазол (ISO)

Стойност (TWA) 1 mg/m<sup>3</sup> (Препоръка на БАСФ), проникващ в алвеолите прах

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие.

Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пара и отровни частици (например, EN 14387 Тип АВЕК-РЗ).

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN ISO 374-1) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Защита на очите:

Защитни плътнo прилепващи очила (херметически очила) (EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

При работа със средства за растителна защита в потребителска опаковка важат данните за лична защитна екипировка, посочени в упътването. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

Състояние на материята:	течен	
Външен вид:	течен	
Цвят:	безцветен	
Мирис:	характерен	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
Точка на топене:	ок. < -30 °C	
	Информацията се отнася за разтворителя.	
Интервал на кипене:	ок. 172 - 185 °C	
	Информацията се отнася за разтворителя.	
Долна граница на експлозия:	0,6 %(V)	
	Информацията се отнася за разтворителя.	
Горна граница на експлозия:	8 %(V)	
	Информацията се отнася за разтворителя.	
Пламна точка:	41 °C	(Директива 92/69/CEE, А.9)
Температура на samozапалване:	330 °C	(Директива 440/2008/EG, А.15)
Термично разлагане:	280 °C, 430 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
	начална температура	
	Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
pH:	ок. 5,5 - 7,5	(pH метър)
	(вода, 1 %(m), 20 °C)	
Вискозитет, кинематичен:	ок. 6 mm <sup>2</sup> /s	(измерени)
	(40 °C)	
Вискозитет, динамичен:	ок. 5,3 mPa.s	
	(40 °C)	
Разтворимост във вода:	емулгируем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):		

Неприложим

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

Парно налягане: ок. 160 Pa  
(20 °C)  
Информацията се отнася за  
разтворителя.

Плътност: ок. 0,89 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Относителна плътност на парите (въздух):  
Неприложим

## 9.2. Друга информация

### Информация във връзка с класовете на физична опасност

#### Експлозиви

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия (Директива 440/2008/EG, A.14)

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето (Директива 440/2008/EG, A.21)

### Други характеристики за безопасност

Друга информация: Ако е необходимо, в тази глава са дадени други физически и химически показатели.

Скорост на изпаряване:  
Неприложим

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

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

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

### 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

силни окислителни агенти, силни основи, силни киселини

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Не е токсичен след еднократен орален прием. Не е токсичен след еднократно вдишване. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 2.601 mg/kg (Директива 401 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): 5,3 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 4.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с кожата. Може сериозно да увреди очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: Дразнещ (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: Риск от тежко увреждане на очите. (Директива 405 на OECD)

#### Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: сензибилизиращ (Директива 92/69/EWG, В.6)

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Тестовите за мутагенност не съдържат информация за генно-токсичен потенциал.

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за метконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол*

*Оценка на канцерогенност:*

*В продължителни тестове с гризачи след приемане на големи количества бяха установени данни за туморообразуващо въздействие, което се предполага, че е последица от едно специфично увреждане на черния дроб у гризачите и няма приложимост у човека.*

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за метконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол*

*Оценка на тератогенност:*

*В тестове с животни бяха получени индикации за увреждащо плода въздействие.*

#### Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Може да действа дразнещо на дихателните пътища.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

Забележки: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за метконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

В тестове с животни при повторна експозиция бяха наблюдавани адаптивни ефекти.

-----  
Опасност от аспириране

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

При поглъщане е възможно увреждане на белия дроб (опасност от аспириране).

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

## 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

### Друга информация

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 92/69/CEE, С.1, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 0,365 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 92/69/CEE, Приложение С.2, статична)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 8,38 mg/l (коефициент на растежа), *Selenastrum capricornutu* (Директива 201 на OECD)

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (72 h) 2,23 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 0,242 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d)  $\geq$  0,4 mg/l, *Daphnia magna*

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация заметконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол*

*Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):*

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

*Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*  
-----

### **12.3. Биоакумулираща способност**

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация заметконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация(BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus*

*Не се натрупва в организми.*  
-----

### **12.4. Преносимост в почвата**

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация заметконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол*

*Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:*

*Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.*

*Адсорбция в почвата: При попадане в почвата може да се очаква образуване на твърди частици. Не следва да се очаква попадане в подпочвените води.*  
-----

### **12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите РВТ

(устойчив/биоакмулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен).

### **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите,



---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

---

посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

## 12.8. Допълнителна информация

Други данни за екоотоксичност:

Да не се допуска неконтролирано отделяне на продукта в околната среда.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Трябва да бъде предаден в подходяща инсталация за изгаряне при съблюдаване на местните административни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Използваните опаковки следва да се изпразнят оптимално и да се елиминират както продукта/веществото.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN1993

Точното наименование на пратката по списъка на ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ПЕНТАНОЛ/АМИЛ

АЛКОХОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)

ООН:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Код на тунел: D/E

#### RID

UN-номер или ID-номер: UN1993  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ПЕНТАНОЛ/АМИЛ АЛКОХОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### Речен транспорт

##### ADN

UN-номер или ID-номер: UN1993  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ПЕНТАНОЛ/АМИЛ АЛКОХОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

#### Морски транспорт

##### IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 1993  
 Точното наименование на пратката по списъка: ЛЕСНОЗАПАЛИМ А ТЕЧНОСТ,

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 1993  
 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

на ООН:	Н.У.К. (ПЕНТАНОЛ/АМИ Л АЛКОХОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)		(PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3, EHSМ	Transport hazard class(es):	3, EHSМ
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да Замърсяващ морето: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

#### **Въздушен транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер:

UN 1993

UN number or ID  
number:

UN 1993

Точното наименование  
на пратката по списъка  
на ООН:

ЛЕСНОЗАПАЛИМ  
А ТЕЧНОСТ,  
Н.У.К.  
(ПЕНТАНОЛ/АМИ  
Л АЛКОХОЛ,  
МЕТКОНАЗОЛ)

UN proper shipping  
name:

FLAMMABLE  
LIQUID, N.O.S.  
(PENTANOL/AMYL  
ALCOHOL,  
METCONAZOLE)

Клас(ове) на опасност  
при транспортиране:  
Група на амбалажа:  
Опасности за околната  
среда:

3  
III  
Не е необходимо  
обозначаване като  
опасен за  
околната среда

Transport hazard  
class(es):  
Packing group:  
Environmental  
hazards:

3  
III  
No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Специални предпазни  
мерки за потребителите:

Няма познати

Special precautions  
for user:

None known

#### **14.1. UN-номер или ID-номер**

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

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

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

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

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

---

#### **14.4. Група на амбалажа**

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.5. Опасности за околната среда**

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

### **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

##### Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3, 40, 75

Ограниченията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, не се прилагат за предвидената (ите) употреба (и) на продукта, даден в този Информационен лист за безопасност.

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Номер в регламента: E1

Номер в регламента: P5c

За избягване на рискове за хората и околната среда следва да се спазват указанията за използване.

#### **15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

---

### **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

За целесъобразна и безопасна работа с този продукт следва да се спазват разрешените условия, изброени в етикета на продукта.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Asp. Tox.	Опасност от вдишване
Flam. Liq.	Запалими течности
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Acute Tox.	акутна токсичност
H226	Запалима течност и пари.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H302	Вреден при поглъщане.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.
H332	Вредно при инхалиране.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

#### Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 05.07.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 04.12.2007

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.11.2024

---

норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект . OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

---

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.