

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/23

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

## РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

#### **КАПАЛО**

1.2. Релевантно идентифицирано използване на веществото или сместа и употреба, която следва да се избягва.

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

Подходяща област на приложение: Няма налични приложими данни.

### 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 9152-025  
Адрес e-mail: [aleksandar.mishev@basf.com](mailto:aleksandar.mishev@basf.com)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”  
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

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 Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Carc. 2  
Repr. 1B  
Aquatic Chronic 2

H319, H315, H317, H351, H360Df, H411, EUH401

Съгласно актуалното ниво на познание на БАСФ и прилагането на критериите на Приложение I на Наредба(ЕГ) Nr. 1272/2008 е необходимо следното класифициране, което надхвърля посоченото в Наредба(ЕГ) Nr. 1272/2008, Приложение VI, таблица 3.1. класифициране.

| Skin Corr./Irrit. 2  
| Eye Dam./Irrit. 2  
| Skin Sens. 1  
| Carc. 2  
| Repr. 1B  
| Aquatic Chronic 1

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 Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H360Df	Може да увреди плода. Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
H411	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	Преди употреба прочети етикета.

Указания за безопасност (превенция):

P280	Да се носят предпазни ръкавици и облекло и защита на очите.
P261	Да се избягва вдишване на капчиците.
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.
P264	След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.

Указания за безопасност (реакция):

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

R305 + R351 + R338	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.
R308 + R311	При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния или лекар.
R303 + R352	ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Да се измие обилно с вода и сапун.
R333 + R311	При дразнене на кожата или обрив: да се потърси център по токсикология или лекар.
R332 + R313	При поява на кожно дразнене: Да се потърси медицински съвет/помощ.
R362 + R364	Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
R391	Да се събере разлятото.
R337 + R311	При продължително дразнене на очите: Да се потърси информационен център по въпроси на отравянето или да се направи консултация с лекар.

Указания за безопасност (съхранение):

R405 Да се съхранява под ключ.

Указания за безопасност (елиминирание):

R501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

Само за професионална употреба.

EUH208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

В съответствие с Директива (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: фенпропиморф (ISO), епоксиконазол (ISO), метанон, (3-бромо-6-метокси-2-метилфенил)(2,3,4-триметокси-6-метилфенил), 2-метилизотиазол-3(2H)-он

### 2.3. Други опасности

В съответствие с Директива (EG) Nr. 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.

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

## РАЗДЕЛ 3: Състав на препаратите / Информация за съставните части

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

### 3.2. Смеси

#### Химическа характеристика

продукт за растителна защита, Фунгицид, суспо-емулсия(SE)

#### Опасни съставни вещества (GHS)

в съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008

#### фенпропиморф (ISO)

Съдържание (W/W): 19,4 %

CAS номер: 67564-91-4

EG - номер: 266-719-9

INDEX - номер: 613-124-00-0

Acute Tox. 4 (орално)

Skin Corr./Irrit. 2

Repr. 2 (неродено дете)

Aquatic Chronic 2

H315, H302, H361d, H411

#### метрафенон

Съдържание (W/W): 7,3 %

CAS номер: 220899-03-6

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H400, H411

#### епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Съдържание (W/W): 6,1 %

CAS номер: 133855-98-8

EG - номер: 406-850-2

INDEX - номер: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

#### | Метил-оксиран, блокполимер с оксиран, моноисотридецил етер

Съдържание (W/W): < 15 %

CAS номер: 196823-11-7

Eye Dam./Irrit. 2

H319

#### 2-(4-tert-бутилбензил)пропионалдеhid

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

Съдържание (W/W): < 0,5 %  
CAS номер: 80-54-6  
EG - номер: 201-289-8  
Регистрационен номер по  
REACH: 01-2119485965-18

Acute Tox. 4 (орално)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Skin Sens. 1B  
Repr. 2 (fertility)  
Aquatic Chronic 3  
H315, H302, H317, H361f, H412

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Съдържание (W/W): < 0,05 %  
CAS номер: 2634-33-5  
EG - номер: 220-120-9  
Регистрационен номер по  
REACH: 01-2120761540-60  
INDEX - номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (орално)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
акутен М - фактор: 1  
хроничен М - фактор: 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Съдържание (W/W): < 0,05 %  
CAS номер: 2682-20-4  
EG - номер: 220-239-6  
INDEX - номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)  
Acute Tox. 3 (орално)  
Acute Tox. 3 (дермално)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
акутен М - фактор: 10  
хроничен М - фактор: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

Соево масло

Съдържание (W/W): < 10 %  
CAS номер: 8001-22-7  
EG - номер: 232-274-4

пропан-1,2-диол

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 57-55-6

EG - номер: 200-338-0

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119456809-23

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.**

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

Обилно да се изплакне с вода в продължение на 15 минути с отворени клепачи, да се потърси лекарска консултация.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

### **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.

---

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: КАПАЛО

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

## РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, въглероден диоксид, пяна, сухи гасители

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

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

въглероден моноксид, въглероден диоксид, водороден хлорид, водороден флуорид, водороден бромид, азотни окиси, серен двуокис, съединения на органичен хлор

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. Застрашените 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.

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

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

### 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. Препратка към други раздели



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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

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 с веществото/препарата 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:

Не са необходими специални мерки. Веществото/продуктът е негорим. Продуктът не представлява опасност от експлозия.

### 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: 36 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: -5 °C

Продуктът може да кристализира при температури по-ниски от граничната.

Да се пази от превишаване на температурата над: 40 °C

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

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

| 133855-98-8: епоксиконазол (ISO)

Стойност (TWA) 0,3 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 по-големи концентрации или по-продължително въздействие. Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пари (например, EN 14387 Тип АВЕК).

Защита на ръцете:

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

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, 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).

### 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

Външен вид:	суспензия	
Цвят:	бял	
Мирис:	слаба миризма, сладникав	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
pH:	ок. 6,5 - 8,5 (20 °C) (измерена в неразреден продукт)	(pH метър)

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

		Дата на отпечатване 07.03.2020
температура на кристализация:	-2,9 °C	(измерени)
Точка на кипене:	ок. 100 °C	(измерени)
	Информацията се отнася за разтворителя.	
Пламна точка:	Липса на запалителна точка - Измерването е правено до точката на кипене.	(Директива 92/69/CEE, А.9)
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	не се възпламенява лесно	(Директива 92/69/CEE, А.12)
Долна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.	
Горна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.	
Температура на самовъзпламеняване:	405 °C	(Директива 92/69/EWG, А.15)
Парно налягане:	ок. 23 hPa (20 °C)	
	Информацията се отнася за разтворителя.	
Плътност:	ок. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Директива 109 на OECD)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	
Разтворимост във вода:	диспергируем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	Неприложим	
Термично разлагане:	ок. 310 °C, 330 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) начална температура Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
Вискозитет, динамичен:	ок. 148 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
Опасност от експлозия:	не съществува опасност от експлозия	(Директива 92/69/CEE, А14)
Свойства, стимулиращи горенето:	не стимулира горенето	

## 9.2. Друга информация

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

SADT: > 75 °C

Друга информация:

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

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

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:

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 токсикологичните ефекти

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

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

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 2.000 mg/kg

Не е наблюдавана смъртност.

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,3 mg/l 4 h  
Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 5.000 mg/kg

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с кожата. Може да доведе до леко дразнене на очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене заек: Дразнещ (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: дразнещ (Директива 405 на OECD)

#### Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Проба по лимфатични ганглии на мишка(LLNA) мишка: В тестове на животни действа сензибилизиращо. (Директива 429 на OECD)

#### 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 метрафенон*

*Оценка на канцерогенност:*

В тестове с животни при повторен прием на големи количества веществото показва канцерогенно действие. Въз основа на механизма на действие обаче не следва да се очаква канцерогенно действие при прием на минимални количества.

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксирани*

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

*Оценка на канцерогенност:*

*Съмнения за възможен канцерогенен ефект при тестове с животни.*

-----

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*Определяне на репродуктивна токсичност:*

*В тестове с животни не бяха намерени указания за увреждащи фертилността въздействия.*

*Информация за 2-(4-tert-бутилбензил)пропионалдеhid*

*Определяне на репродуктивна токсичност:*

*При многократно перорално поглъщане субстанцията може да предизвика увреждане на фертилността, както е наблюдавано при тестове с животни.*

-----

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

*Информация за фенпропиморф (ISO)*

*Оценка на тератогенност:*

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

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*Оценка на тератогенност:*

*Класификация на ЕС В тестове на животни веществото показва увреждащо плода/тератогенно въздействие.*

-----

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

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

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

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

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 фенпропиморф (ISO)*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

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

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*При повторен прием на големи количества субстанцията може да предизвика специфично увреждане на органите.*

*Информация за 2-(4-tert-бутилбензил)пропионалдеhid*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*При повторен орален прием веществото може да причини увреждане на черния дроб.*

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

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

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

### 12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 7,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ЕЕС, С.1, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 5,9 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1)

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 3,75 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

ЕС10 (72 h) 0,30 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

*Информация за метрафенон*

*Хронични токсични ефекти над рибите:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (33 d) 0,204 mg/l, *Pimephales promelas* (OPP 72-4 (ЕРА-Директива, Дебит.)*

*Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин*

*Хронични токсични ефекти над рибите:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (94 d) 0,00016 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*Информация за метрафенон*

*Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,225 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-4 (ЕРА-Директива, статична)*

*Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин*

*Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,0022 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 за фенпропиморф (ISO)*

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

*Не е лесно биоразградим.*

*Информация за метрафенон*

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

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

*Информация за епоксиконазол (ISO)*

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

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

## 12.3. Биоакумулираща способност



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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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

*Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация: 1.169 - 1.220, Oncorhynchus mykiss (OECD Директива 305)*

*Не следва да се очаква едно значимо натрупване в организмите.*

*Информация за метрафенон*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация: 140 - 180 (42 d), Lepomis macrochirus (Директива 305 E на*

*OECD)*

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD Директива 305)*

*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 за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин*

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

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

*Информация за метрафенон*

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

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

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

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

*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 PBT и vPvB**

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

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

## 12.7. Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

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

## РАЗДЕЛ 13: Третиране 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

Номер по списъка на ООН UN3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ, ЕПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТРАФЕНОН)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM

Група на амбалажа: III

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### RID

Номер по списъка на ООН: UN3082  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ, ЕПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТРАФЕНОН)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### **Речен транспорт**

ADN

Номер по списъка на ООН: UN3082  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ, ЕПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТРАФЕНОН)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, 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

Номер по списъка на ООН: UN 3082  
 Точното наименование: ОПАСНО ЗА

#### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping: ENVIRONMENTAL

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

на пратката по списъка на ООН:	ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	ЕПОКСИКОНАЗО Л, МЕТРАФЕНОН) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	ЕРОХИКОНАЗОЛ, МЕТРАФЕНОН) 9, EHSM
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:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

#### **Въздушен транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Номер по списъка на ООН:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	ЕПОКСИКОНАЗО Л, МЕТРАФЕНОН) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	ЕРОХИКОНАЗОЛ, МЕТРАФЕНОН) 9, EHSM
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да	Environmental hazards:	yes
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. Номер по списъка на ООН**

Виж съответните записи за "UN-номера" за съответните предписания в горните таблици .

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

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

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.

#### **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. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Предписание:	Не е правена оценка.	Regulation:	Not evaluated
Експедицията одобрена:	Не е правена оценка.	Shipment approved:	Not evaluated
Наименование на замърсителя:	Не е правена оценка.	Pollution name:	Not evaluated
Категория на замърсяване:	Не е правена оценка.	Pollution category:	Not evaluated
Тип на кораба:	Не е правена оценка.	Ship Type:	Not evaluated

#### **Други данни**

Следните разпоредби могат да се прилагат за продукт в опаковки, съдържащи нетно количество от 5 л. или по-малко

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

## РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна 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: 30

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

Посочени в горният регламент: не

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

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.

Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация
Carc.	канцерогенен
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Acute Tox.	акутна токсичност
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H360Df	Може да увреди плода. Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
H411	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.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.

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

Дата / Преработен на: 06.03.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 29.08.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **КАПАЛО**

(Идентификационен номер ID no. 30265287/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 07.03.2020

H400	Много токсично за водните организми.
H361f	Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H301 + H311	Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EU071	Разяждащо за дихателните пътища.

### 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 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.