

**Bikol® C**



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 453/2010 г.)

### 1 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И НА ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : Bikol® C

Продуктов код : SOCOM-ECO4800.

#### 1.2. Идентифицирано съществено приложение на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Няма на разположение.

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

Име на фирмата по регистрация : Лийф Група ЕООД.

Адрес : София 1756, бул. Климент Охридски" 148, България.

Телефон : +359 (2) 962 50 04. Факс: +359 (2) 962 35 16.

Email : office@bikol.bg

http://www.bikol.bg

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +359 (2) 915 449.

Асоциация/ Организация: Национален токсикологичен информационен център.

### 2 - СЪДЪРЖАНИЕ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ КОМПОНЕНТИ

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**В съответствие с регламент (ЕО)+V701 1272/2008 и неговите изменения.**

Дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Кожна сенсбилизация, Категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Опасно за водната среда - Хронична опасност, Категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

**В съответствие с директиви 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО и техните изменения.**

Кожна сенсбилизация (Xi, R 43).

Опасно за водната околна среда, хронична токсичност: вредно (R 52/53).

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

#### 2.2. Елементи на етикета

**В съответствие с регламент (ЕО) № 1272/2008 и неговите изменения.**

Пиктограми за опасност :



GHS07

Сигнална дума :

ВНИМАНИЕ

Идентификатори на продукта :

617-008-00-0 DIBENZOYL PEROXIDE

Предупреждения за опасност :

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност при предотвратяване :

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност-превенция:

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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

**Bikol® C**

- P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
 P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
 P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
 Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :  
 P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с Наредба за управление на отпадъците.

**2.3. Други опасности**

Сместа не съдържа 'вещества, пораждащи сериозно безпокойство' (SVHC), публикувани от Европейската агенция по химикалите (ECHA) според член 57 от REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Сместа не отговаря на критериите за смес PBT или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

**3 - СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ КОМПОНЕНТИ****3.2. Смес****Състав :**

Идентификация	(E) 1272/2008	67/548/ЕИО	Бележка	%
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6  CALCAIRE			[1]	50 <= x % < 100
CAS: 1746-23-2 EC: 217-126-9  P-TERT-BUTYLSTYRENE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51/53		2.5 <= x % < 10
ALKOXYLATED PENTAERYTHRITOL ACRYLATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36		2.5 <= x % < 10
INDEX: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 05-2116407351-59  DIBENZOYL PEROXIDE	GHS01, GHS02, GHS07 Dgr 241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Xi,E,O Xi;R36-R43 O;R7 R3	[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 84-61-7 EC: 201-545-9 REACH: 05-2116407340-62  DICYCLOHEXYL PHTHALATE			[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17  DIOXYDE DE TITANE			[1]	0 <= x % < 1
INDEX: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24  PHOSPHORIC ACID	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	C C;R34	B [1]	0 <= x % < 1
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4  2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRÏSOL			[1]	0 <= x % < 1

**Информация за съставните компоненти:**

[1] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.

**4 - МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.

НИКОГА не предизвиквайте преглъщане при човек в безсъзнание.

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

## Bikol® C

### **В случай на пръски или контакт с очите :**

Измийте старателно с мека, чиста вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени.  
Ако има зачервяване, болка или увреждане на зрението, консултирайте се с офталмолог.

### **В случай на изпръскване или контакт с кожата :**

Отстранете замърсената дреха и измийте старателно кожата със сапун и вода или с познат почистващ препарат.  
Прегледайте за остатъци от продукта между кожата и облеклото, часовниците, обувките и др.

В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

Ако замърсената зона е голяма и/ или има поражение на кожата, трябва да се направи консултация с лекар или пациентът да бъде закаран в болница

### **В случай на поглъщане :**

Не давайте на пациента да приема нищо орално.

В случай на поглъщане, ако количеството е малко (не повече от една глътка), изплакнете устата с вода и се консултирайте с лекар.

Потърсете незабавно лекарска помощ и покажете етикета.

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

Няма налични данни.

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

Няма налични данни.

---

## **5 - ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

Негорящ материал.

### **5.1. Пожарогасителни средства**

#### **Подходящи методи за гасене**

В случай на пожар, използвайте :

- пяна
- прах
- въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)
- сух пясък

#### **Неподходящи методи за гасене**

В случай на пожар, не използвайте :

- водна струя

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

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.

Не вдишвайте дима.

В случай на пожар, може да се формира следното:

- въглероден окис (CO)
- въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Поради токсичността на газа, отделян при термичното разлагане на продуктите, огнеборците трябва да бъдат снабдени с независим изолиращ дихателен апарат.

---

## **6 - МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ**

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

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

#### **Инструкции за лица извън пожарникарския състав**

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

#### **Инструкции за пожарникарите**

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

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

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Замърсените участъци трябва да бъдат почистени много бързо.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Няма налични данни.

**Bikol® C****7 - РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се се обработва сместа.

Лица с данни за кожна сензибилизация не бива при никакви обстоятелства да боравят с тази смес.

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

**Предпазване от пожар :**

Предотвратете достъпа на неоторизиран персонал.

**Препоръчвано оборудване и процедури :**

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

Пазете далеч от горими материали и редуциращи агенти (амини), киселини, основи, съединения на тежки метали (катализатори, изсушители, метални соли).

Не смесвайте с оксиданти или силно основни или киселинни продукти

Избягвайте контакт на сместа с кожата и очите.

**Осигурете душовете и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :**

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

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

Няма налични данни.

**Съхранение**

Съхранявайте съда плътно затворен, на сухо и проветриво място.

Съхранявайте далеч от всякакви източници на запалване - не пушете.

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и проветриво място при температура между 5°C и 25°C.

**Опаковка**

Винаги съхранявайте в оригиналната опаковка.

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

Няма налични данни.

**8 - КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на професионална експозиция :**

- Европейски съюз (2009/161/EC, 2006/15/EO, 2000/39/EO, 98/24/EO)

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup>	VME-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	Забележки
7664-38-2	1	-	2	-	-

- ACGIH TLV (Американска конференция по промишлена хигиена, пределни стойности, 2010) :

CAS	TWA	STEL	Максимум	Дефиниция	Критерии
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
128-37-0	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	IVA

- Германия - AGW (BAuA - TRGS 900, 21.06.2010 г.) :

CAS	VME	VME	Превышаване	Забележки
94-36-0	-	5 mg/m <sup>3</sup> E	1(I)	DFG

- Белгия (Заповед от 19.05.2009 г., 2010 г.) :

CAS	TWA	STEL	Максимум	Дефиниция	Критерии
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
128-37-0	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- Франция (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Забележки	TMP №
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
94-36-0	-	5	-	-	-	-
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-

**Bikol® C**

128-37-0	-	10	-	-	-	-
- Великобритания / WEL (Граници на експозиция на работното място, EN40/2005 г., 2007 г.) :						
CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :	
94-36-0	5 mg/m3	-	-	-	-	
84-61-7	5 mg/m3	-	-	-	-	
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	TI	
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	-	
128-37-0	10 mg/m3	-	-	-	-	

**Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL) или изведено минимално равнище на излагане на въздействието (DMEL):**

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:  
Евентуално въздействие върху здравето:  
DNEL :

**Работници.**

Вдишване.  
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.  
4 mg of substance/m3

Пътища на експозиция:  
Евентуално въздействие върху здравето:  
DNEL :

Вдишване.  
Дългосрочно локално въздействие.  
10 mg of substance/m3

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):**

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Екологична среда: PNEC :	Почва. 100 mg/kg
Екологична среда: PNEC :	Сладка вода. 0.127 mg/l
Екологична среда: PNEC :	Морска вода. 1 mg/l
Екологична среда: PNEC :	Воден източник с преливник. 0.61 mg/l
Екологична среда: PNEC :	Сладководен седимент. 1000 mg/kg
Екологична среда: PNEC :	Морски седимент. 100
Екологична среда: PNEC :	Пречиствателна станция за отпадни води. 100 mg/l

**8.2. Контрол на експозицията****Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства**

Пиктограма(и), показваща(и) задължението да се носи лично защитно оборудване:



Да се използват чисти и добре поддържани лични предпазни средства.

Личните предпазни средства да се съхраняват на чисто място, далеч от работното място.

Никога не бива да се яде, пие или пуши по време на работа. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Уверете се, че има подходяща вентилация, особено в затворени помещения.

**- Защита за очите / лицето**

Избягвайте контакт с очите.

При работа с прахообразни вещества или емисии на прах трябва да се носят защитни очила в съответствие със стандарт EN166.

Предписаните за лечебни цели очила не се считат за защита.

Местата, където постоянно се работи с веществото, трябва да са оборудвани с аварийни душове.

## Bikol® C

### - Защита за ръцете

Използвайте подходящи предпазни ръкавици, които са устойчиви на химични агенти в съответствие със стандарт EN374.

Ръкавиците трябва да се изберат в зависимост от приложението и продължителността на използване на работното място.

Защитните ръкавици трябва да се избират според тяхната пригодност за въпросното работно място : наличие на други химически продукти за обработка, необходимост от физическата защита (рязане, пробиване, топлинна защита), ниво на сръчност.

Препоръчителни свойства:

- Непромокаеми ръкавици в съответствие със стандарт EN374 NF

### - Защита на тялото

Избягвайте контакт с кожата.

Носете подходящо защитно облекло

Подходящ вид защитно облекло :

Носете защитно облекло срещу твърди химикали и суспенсирани частици във въздуха (тип 5) в съответствие със стандарт EN13982-1 с цел предотвратяване на контакт с кожата.

Работното облекло, използвано от персонала, трябва да се пере редовно.

След контакт с продукта, всички части на тялото, които са били замърсени, трябва да се измият.

---

## 9 - ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

#### Обща информация

Физическо състояние : паста

#### Информация, важна за здравето, безопасността и околната среда :

pH : не се прилага.

Интервал на точката на запалване : не е посочена.

Налягане на изпаренията (50°C) : не се прилага.

Относително тегло : > 1

Разтворимост във вода : Неразтворим.

### 9.2. Друга информация

Няма налични данни.

---

## 10 - СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Няма налични данни.

### 10.2. Химична стабилност

Тази смес е стабилна при спазване на препоръчителните условия за съхранение и обработка, посочени в раздел 7.

Тази смес съдържа продукти, които не са стабилни при следните условия : силни източници на ултравиолетови лъчи, инициатори на свободно-радикална полимеризация, пероксиди, силно алкални метали или реагенти.

Тези източници могат да предизвикат екзотермични реакции на полимеризация и случайният контакт с тях трябва да се избягва

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налични данни.

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

Да се избягва :

- топлина

- излагане на светлина

### 10.5. Несъвместими материали

Пазете далеч от :

- окислители

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да освободи/формира :

- въглероден оксид (CO)

- въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

## Bikol® C

### 11 - ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Може да причини обратими ефекти върху очите, като дразнене на очите, което е напълно обратимо до края на 21-дневния период на наблюдение.

Може да предизвика алергична реакция при контакт с кожата.

##### 11.1.1. Вещества

###### Остра токсичност :

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Орален път : DL50 > 5000 mg/kg  
Вид : плъх

Инхалаторен път : CL50 = 3.43 mg/l  
Вид : плъх

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

Орален път : DL50 = 6450 mg/kg  
Вид : плъх

##### 11.1.2. Смес

Не са налични данни за токсичността на сместа.

###### Монография(и) от IARC (Международна агенция за изследване на рака) :

CAS 94-36-0 : Група IARC 3 : Агентът не се класифицира като канцерогенен за хората.

### 12 - ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Не трябва да се позволява изтичането на продукта в дренажи и водни канали.

#### 12.1. Токсичност

##### 12.1.1. Вещества

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

Токсичност за рибите : CL50 = 10000 mg/l  
Вид : Oncorhynchus mykiss  
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни : CE50 > 1000 mg/l  
Вид : Daphnia magna  
Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли : CEr50 > 200 mg/l  
Вид : Desmodesmus subspicatus  
Продължителност на излагане : 72 h

##### 12.1.2. Смеси

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

##### 12.2.1. Вещества

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

Биоразграждане: Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

## Bikol® C

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

### Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK) :

WGK 2 (VwVwS от 27.07.2005 г., KBws) : Представява опасност за водата.

---

## 13 - УНИЩОЖАВАНЕ

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изливайте в дренажи или водни канали.

#### Отпадъци :

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство, за предпочитане посредством узаконена фирма за събиране на отпадъци.

Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

#### Замърсени опаковки :

Изпразнете напълно опаковката. Запазете етикета(тите) върху нея.

Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

---

## 14 - ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

Освободен от класифициране за транспорт и етиктиране.

Транспортираният продукт е в съответствие с разпоредбите на ADR за сухопътен, RID за железопътен, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

---

## 15 - ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАКОНОВИТЕ РАЗПОРЕДБИ

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

#### - Информация, отнасяща се до класифицирането и етиктирането, посочена в раздел 2:

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Директива 67/548/ЕИО и нейните изменения
- Директива 1999/45/ЕО и нейните изменения
- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕО) № 618/2012
- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 758/2013

#### - Информация върху опаковката:

Няма налични данни.

#### - Специфични разпоредби :

Няма налични данни.

#### - Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK) :

Германия : WGK 2 (VwVwS от 27/07/2005, KBws)

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

Няма налични данни.

---

## 16 - ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общински разпоредби.

Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.

Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.

Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата й.



**В съответствие с директиви 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО и техните изменения.**

Символи за опасност :



Дразнещ

Съдържа :

617-008-00-0 DIBENZOYL PEROXIDE

Обозначения на риска :

R 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R 43 Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.

Обозначения на безопасността :

S 36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S 7 Съдът да се държи плътно затворен.

S 60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

S 26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S 28 Argis contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

**Наименования на указанията за H, EUH и R, посочени в раздел 3.**

H241 Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

R 20 Вреден при вдишване.

R 3 Повишен риск от експлозия при удар, триене, огън или други източници на запалване.

R 34 Предизвиква изгаряния.

R 36 Дразни очите.

R 36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

R 43 Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.

R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R 7 Може да предизвика пожар.

**Използвани съкращения :**

DNEL : Постигнато ниво, при което няма ефект

PNEC : Предполагаема концентрация, при която няма ефект

ADR : Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.

IMDG : Международни морски опасни товари.

IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт.

ICAO : Международната организация за гражданско въздухоплаване.

RID : Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Клас опасност за водата).

GHS07 : удивителен знак.