

**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (замањује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

**ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**

- **1.1 Идентификација хемикалије**
  - **Тржишни назив: REDOCOL greenline Kantol**
  - **UFI: TM00-Q0KV-U00N-FETH**
- **1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**

Нису доступне даље релевантне информације.

  - **Примена супстанце / припреме** Лепак за дрво
- **1.3 Подаци о снабдевачу**
  - **Произвођач/добављач:**  
Rudolf Ostermann GmbH  
Schlavenhorst 85  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 (0) 2871 / 2550-0  
Fax: +49 (0) 2871 / 2550-30  
verkauf.de@ostermann.eu  
www.ostermann.eu
  
  - Inverkehrbringerin in der Schweiz:  
Ostermann Schweiz AG  
Breitenstraße 16B  
CH-8500 Frauenfeld  
Schweiz  
Tel.: +41 (0) 52 304 33 00  
Fax: +41 (0) 52 304 33 09  
verkauf.ch@ostermann.eu
- **Даље информације можете добити од:**  
Customer Service  
Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0
- **1.4 Број телефона за хитне случајеве**  
Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen  
Poison Information Center, Göttingen  
Tel.: +49 (0)551 19240  
(German and English only)

**ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности**

- **2.1 Класификација хемикалије**
  - **Категоризација према одредби (EG) бр. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

- **2.2 Елементи обележавања**
  - **Карактеристике према правилнику (ЕС) број 1272/2008**  
Производ је класификован и обележен према CLP регулативама.

(наставак на страни 2)

# Безбедносни лист

## На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменајује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

Тржишни назив: REDOCOL greenline Kantol

(наставак на страни 1)

### Пиктограми опасности



GHS07

### Реч упозорења Пажња

### Компоненте за етикетање које одређују опасност:

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Реакциона смеша: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС бр.. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [ЕС бр.. 220-239-6] (3:1)

розин

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

формалдехид

### Обавештења о опасности

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

### Обавештења о мерама предострожности

P102 Чувати ван домашаја деце.

P261 Избегавати удисање магле / пара / спреја.

P280 Носити заштитне рукавице / заштиту за очи / заштиту за лице.

P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са пуно сапуна и воде.

P333+P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / посматрање.

P501 Одлагање садржаја / посуде према локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

### Додатне информације:

Contains biocidal products: pyrithione zinc

### 2.3 Остале опасности

#### Резултати оцене PBT и vPvB

- PBT: Непримењиво.

- vPvB: Непримењиво.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

### 3.2 Подаци о састојцима смеше

- Опис: Водена дисперзија неозначеног кополимера.

#### Опасне компоненте:

8050-09-7	розин ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - < 1%
50-00-0	формалдехид ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Специфичне границе концентрације: Skin Corr. 1B; H314:C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	< 0,1%
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Специфична граница концентрације: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,05 %	≥ 0,025 - < 0,05%

(наставак на страни 3)

# Безбедносни лист

## На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменајује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

Тржишни назив: **REDOCOL greenline Kantol**

		(наставак на страни 2)
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Специфична граница концентрације: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 - < 0,025%
13463-41-7	pyrithione zinc ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 орално: 221 mg/kg	≥ 0,00025 - < 0,0025%
55965-84-9	Реакциона смеша: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС бр. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС бр. 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1, H317, EUH071 Специфичне границе концентрације: Skin Corr. 1C; H314:C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%

### ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

- **4.1 Опис мера прве помоћи**
  - **Опште информације:** Нису потребне посебне мере.
  - **Након удисања:** Довод свежег ваздуха; у случају тежба обратити се лекару.
  - **Након контакта са кожом:**  
Темељно оперите сапуном и водом. Користите крему за заштиту коже.  
Ако дође до иритације коже или алергија, обратите се лекару.  
Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.
  - **Након контакта са очима:**  
Очи отворених капака више минута испирати под текућом водом и консултовати лекара.  
Уколико тежба не нестану, обратити се лекару.
  - **Након гутања:**  
Испрати уста.  
У случају гутања великих количина попрати чашу воде и потражити лекара.
- **4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени** Алергијске реакције
- **4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман**  
Нису доступне даље релевантне информације.

### ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

- **5.1 Средства за гашење пожара**
  - **Погодна средства за гашење:**  
CO<sub>2</sub>, прах за гашење или водени шпрк. Већи пожар гасити пеном отпорном на алкохол.
  - **Средства за гашење која су из безбедносних разлога непогодна:** Није познато.
- **5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**  
Приликом загревања или у случају пожара може доћи до стварања отровних гасова.

(наставак на страни 4)

# Безбедносни лист

## На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменењује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

Тржишни назив: REDOCOL greenline Kantol

(наставак на страни 3)

- **5.3 Савет за ватрогасце**
- **Посебна заштитна опрема:**  
Носити заштитну маску за дисање независно од ваздуха околине.

### ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

- **6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**  
Избегавати контакт са очима, кожом и одећом.  
Посебна опасност од клизања услед исцурелог/просутог производа.
- **6.2 Предострожности које се односе на животну средину**  
Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.
- **6.3 Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**  
Покупити материјалом за абсорпцију течности (песак, шљунак, средство за везивање киселина, средство за универзално везивање, пиљевина).  
Контаминиран материјал одложити као отпад према тачки 13.
- **6.4 Упућивање на друга поглавља**  
Информације о безбедном руковању види у поглављу 7.  
Информације о личној заштитној опреми види у поглављу 8.  
Информације о одлагању види у поглављу 13.

### ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

- **7.1 Предострожности за безбедно руковање**  
Током обављања посла не јести, не пити, не пушити, не ушмркативати.  
Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.  
· **Информације о заштити од пожара и експлозије:** Нису потребне посебне мере.
- **7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**
  - **Складиштење:**
    - **Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:**  
Чувати на хладном, сувом месту и заштићено од светлости.
    - **Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:** Није потребно.
    - **Додатне информације о условима складиштења:**  
Заштити од смрзавања.  
Чувати посуде на местима са добром вентилацијом.
- **7.3 Посебни начини коришћења** Нису доступне даље релевантне информације.

### ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености

- **8.1 Параметри контроле изложености**
- **Састојци са лимитираним вредностима који захтевају надзор на радном месту:**  
нем: гранична вредност изложености на радном месту

#### 50-00-0 формалдеhid

BOELV (EU)	краткорочна вредност: 0,74 mg/m <sup>3</sup> , 0,6 ppm дугорочна вредност: 0,37 (0,62)* mg/m <sup>3</sup> , 0,3 (0,5)* ppm Skin sens;*health/funeral/embalming till 11/7/24
------------	---

#### · DNEL-вредности

#### 13463-41-7 pyrithione zinc

дермално	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, системски)	0,01 mg/kg bw/day (hum)
----------	---------------------------------------	-------------------------

#### · PNEC-вредности

#### 13463-41-7 pyrithione zinc

PNEC aqua (freshwater)	0,00009 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00009 mg/L (.)

(наставак на страни 5)

# Безбедносни лист

## На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменењује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

Тржишни назив: **REDOCOL greenline Kantol**

(наставак на страни 4)

ПНЕЦ СТП - Постројење за пречишћавање отпадних вода	0,01 mg/L (.)
ПНЕЦ земља	1,02 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,009 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,009 mg/kg sedim. dw (.)

- **Додатне информације:**

За основу су послужили спискови направљени приликом прављења.

- **8.2 Контрола изложености и лична заштита**

- **Лична заштитна опрема:**

- **Опште мере заштите и хигијене:**

Током обављања посла не јести, не пити, не пушити, не ушмркативати.

Држати даље од намирница, пића и хране за животиње.

Запрљану, натопљену одећу одмах скинути.

Одвојено чувати заштитну опрему.

- **Заштита дисања:**

Није неопходно уколико просторија има добру вентилацију.

Заштитна маска за дисање приликом великих концентрација.

Филтер А/Р2

- **Заштита за руке:**

Носите заштитне рукавице нпр. од нитрилне гуме.

Да би се избегли проблеми са кожом треба ограничити ношење рукавица на неопходну меру.

- **Материјал рукавица**

Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала већ и од других карактеристика квалитета, које се разликују од произвођача до произвођача. Будући да производ представља комбинацију више материјала, неможе се унапред предвидети издржљивост материјала за рукавице и зато је неопходна провер истих пре сваке употребе.

Нитрилни каучук

Хлоропренски каучук

- **Време пропуштања материјала за рукавице**

Тачно време продирања можете сазнати од произвођача заштитних рукавица и треба се придржавати истог.

Код дебљине слоја од 0,4 мм време продирања је дуже од 480 минута.

- **Заштита за очи:**



Заштитне наочаре

## ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

- **9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

- **Општи подаци**

- **Боја:**

Беличасто

- **Мирису**

Карактеристично

- **Прагу мириса**

Није одређено.

- **Тачка топљења / тачка мржњења**

Неодређено.

- **Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања**

Неодређено.

- **Запаљивост (чврсто, гасовито)**

Непримењиво.

- **Тачка паљења**

Нема тачке паљења до 100°C.

- **Температура разлагања**

Није одређено.

- **рН-вредност код 20 °C:**

4,0 - 5,5

(наставак на страни 6)

## Безбедносни лист

### На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменајује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

Тржишни назив: **REDOCOL greenline Kantol**

(наставак на страни 5)

- **Вискозитет**
- **кинематична:** Није одређено.
- **динамична код 23 °C:** 6000 - 8000 mPas
- **Растворљивост**
- **Водом:** Могуће мешање у потпуности.
- **коэффициент расподеле (н-октанол/ вода):** Није одређено.
- **Напон паре** Није одређено.
- **Густина код 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Релативна густина** Није одређено.
- **Густина паре** Није одређено.

- **9.2 Остали подаци**
- **Изгледу**
- **Облик:** Дисперзија
- **Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности**
- **Температура запаљивости:** Производ није самозапаљив.
- **Експлозивна својства** Производ не носи опасност од експлозије.
- **Промена стања**
- **Брзина испаравања** Није одређено.

### ПОГЛАВЉЕ 10: Реактивност и стабилност

- **10.1 Реактивност** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.2 Хемијска стабилност**
- **Термичко распадање / услови које треба избегавати:** Нема распадања приликом правилне примене.
- **10.3 Могућност настанка опасних реакција** Опасне реакције нису познате.
- **10.4 Услови које треба избегавати** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.5 Некомпатибилни материјали** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.6 Опасни производи разградње** Преко 200°C одвајање од сирћетне киселине.

### ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

- **11.1 Подаци о класама опасности као што је дефинисано у уредби (ЕЗ) број 1272/2008**
- **Акутна токсичност** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

- **LD/LC50-вредности релевантне за класификацију:**

#### 8050-09-7 розин

орално	LD50	2.800 mg/kg (пацов)
дермално	LD50	> 2.000 mg/kg (пацов) (OECD 402)

#### 50-00-0 формалдехид

орално	LD50	800 mg/kg (пацов) (OECD 401)
--------	------	------------------------------

#### 2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

орално	LD50	1.150 mg/kg (Миш)
		1.020 mg/kg (пацов)

#### 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

орално	LD50	120 mg/kg (пацов)
дермално	LD50	242 mg/kg (пацов)

(наставак на страни 7)

# Безбедносни лист

## На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменајује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

Тржишни назив: REDOCOL greenline Kantol

(наставак на страни 6)

**13463-41-7 pyrithione zinc**

орално LD50 221 mg/kg (ATE)

**55965-84-9 Реакциона смеша: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС бр.. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [ЕС бр.. 220-239-6] (3:1)**

орално LD50 472 mg/kg (пацов) (OECD 401)

дермално LD50 &gt; 1.008 mg/kg (пацов) (OECD 402)

инхалативно LC50 1,23 mg/l/4h (пацов) (OECD 403)

- **Корозивно оштећење коже / иритација**

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

- **Тешко оштећење ока / иритација ока**

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

- **Сензибилизација респираторних органа или коже**

Код осетљивих особа могу се појавити алергијске реакције.

Ово важи и испод утврђених граница изложености.

- **Мутагеност герминативних ћелија**

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

- **Карциногеност**

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

- **Токсичност по репродукцију**

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

- **Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност**

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

- **Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност**

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

- **Опасност од аспирације**

На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

**ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци**

- **12.1 Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

**8050-09-7 розин**

EC50 (статичан) 911 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (статичан) &gt; 1.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

LC50 &lt; 10 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

**2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

EC50 0,0695 mg/l/24h (Skeletonema costatum)

**13463-41-7 pyrithione zinc**Биоразградљивост (развој ЦО<sub>2</sub>) 39 % / 28d (sch) (OECD 301 B)**55965-84-9 Реакциона смеша: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС бр.. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [ЕС бр.. 220-239-6] (3:1)**

EC50 0,71 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 0,35 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

LC50 1,57 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- **12.2 Перзистентност и разградљивост** Нису доступне даље релевантне информације.

- **Остале информације:** Нема расположивих података о смеши.

- **12.3 Потенцијал биоакмулације** Нису доступне даље релевантне информације.

- **12.4 Мобилност у земљишту** Нису доступне даље релевантне информације.

- **12.5 Резултати ПБТ и вПеВ процене**

- **РВТ:** Непримењиво.

- **вРvВ:** Непримењиво.

(наставак на страни 8)

RS

## Безбедносни лист

### На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменењује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

Тржишни назив: **REDOCOL greenline Kantol**

(наставак на страни 7)

- **12.6 Својства која уништавају ендокрини систем**  
Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.
- **12.7 Остали штетни ефекти**
- **Даље еколошке информације:**
  - **Опште информације:**  
Класификација штетности за воду 2 (Само-категоризација): штетно за воду  
Не дозволити неразблажено одн. доспевање у великим количинама у подземну воду, околне воде или канализацију.

### ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

- **13.1 Методе третмана отпада**
- **Препорука:**  
Мање количине се могу депоновати заједно са кућним отпадом.  
Поменуте шифре отпада су препоруке засноване на предвиђеној употреби производа

#### · Европски индекс отпада

08 00 00	ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДИЈЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЉЕПИЛА, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ
08 04 00	отпади од производње, формулације, снабдијевања и употребе љепила и заптивача (укључујући и водоотпорне производе)
08 04 09*	отпадна љепила и заптивачи, који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце

- **Неочишћена амбалажа:**
- **Препорука:**  
Амбалажу одложити према одредби о амбалажама.  
Неконтатипиране амбалаже се могу рециклирати.  
Амбалажа која се не може очистити треба бити одложена на исти начин као и сам производ.
- **Препоручено средство за чишћење:**  
Вода, по потреби уз додатак средстава за чишћење.

### ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

- **14.1 УН број или идентификациони број**
- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **14.2 UN назив за терет у транспорту**
- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **14.3 Класа опасности у транспорту**
- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**
- **класа** отпада
- **14.4 Амбалажна група**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** отпада
- **14.5 Опасност по животну средину** Непримењиво.
- **14.6 Посебне предострожности за корисника** Непримењиво.
- **14.7 Поморски транспорт у расутом стању (ринфузи) према ИМО инструментима** Непримењиво.

(наставак на страни 9)



# Безбедносни лист

## На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменењује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

Тржишни назив: REDOCOL greenline Kantol

(наставак на страни 8)

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| · <b>Транспорт/даље информације:</b> | Није опасно према горе наведеним прописима. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>      | отпада                                      |

### ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

#### · 15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

- **Директива 2012/18/EУ**
- **Имена опасних супстанци - ПРИЛОГ I** Није садржана ни једна материја.
- **Уредба (EУ) бр. 1907/2006 ПРИЛОГ XVII** Ограничења и забране: 3, 72

#### · **Уредба 2011/65/EУ о ограничавању употребе одређених опасних материја у електричној и електроничкој опреми - Прилог II**

Није садржана ни једна материја.

#### · **Уредба (EЗ) бр. 273/2004**

Није садржана ни једна материја.

#### · **Уредба (EЗ) бр. 111/2005**

Није садржана ни једна материја.

#### · **Национални прописи:**

##### · **Информације о лимитацији у коришћењу:**

Запослени не смеју да буду изложени опасној материји која изазива рак а налази се у овом прављењу.

##### · **Супстанце које изазивају забринутост (SVHC) - REACH, Члан 57**

Није садржана ни једна материја.

#### · 15.2 Процена безбедности хемикалије Није изведена процена о безбедности материје.

### ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Навођена се базирају на данашње стање наших сазнања, али не представљају гаранцију за карактеристике производа и не дају основ за уговорно правни однос.

#### · **Одељење које издаје податке:**

► **DEKRA** This Safety Data Sheet has been drawn up in cooperation with:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Germany,  
phone: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Changing this documents is subject to explicit acceptance by DEKRA Assurance Services GmbH.

#### · **Број претходне верзије: 4**

#### · **Скраћенице и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (процењене вредности акутне токсичности)

(наставак на страни 10)

**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 19.03.2024 Број верзије 5 (заменењује верзију 4)

прерађено: 19.03.2024

**Тржишни назив: REDOCOL greenline Kantol**

(наставак на страни 9)

Acute Tox. 3: Акутна токсичност - Категорија 3  
Acute Tox. 4: Акутна токсичност - Категорија 4  
Acute Tox. 2: Акутна токсичност - Категорија 2  
Skin Corr. 1B: Корозија/иритација коже - Категорија 1B  
Skin Irrit. 2: Корозија/иритација коже - Категорија 2  
Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока / иритација ока - Категорија 1  
Skin Sens. 1: Сензибилизација коже - Категорија 1  
Skin Sens. 1A: Сензибилизација коже - Категорија 1A  
Muta. 2: Мутагеност герминативних ћелија - Категорија 2  
Carc. 1B: Карциногеност - Категорија 1B  
Repr. 1B: Токсично по репродукцију - Категорија 1B  
STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган (вишекратна изложеност) - Категорија 1  
Aquatic Acute 1: Опасност по водену животну средину - Краткотрајна (акутна) опасност за водену животну средину - Категорија 1  
Aquatic Chronic 1: Опасност по водену животну средину - Дуготрајна (хронична) опасност за водену животну средину - Категорија 1

RS