

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**· **1.1 Identifikator izdelka**· **Trgovsko ime:** **REDOCOL greenline Kantol**· **UFI:** 5W10-90XS-K00V-DRNX· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Lepilo za les· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**· **Proizvajalec/dobavitelj:**Rudolf Ostermann GmbH  
Schlavenhorst 85  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 (0) 2871 / 2550-0  
Fax: +49 (0) 2871 / 2550-30  
SDS@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  
SDS@ostermann.eu· **Področje/oddelek za informacije:**Servis:  
Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen  
Poison Information Center, Göttingen  
Tel.: +49 (0)551 19240  
(German and English only)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **2.2 Elementi etikete**· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol

(nadaljevanje od strani 1)

- **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

- **Opozorilna beseda** Pozor

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

metilizotiazolinon

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Kolofonija

Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)

- **Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- **Previdnostni stavki**

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi.

- **Dodatni podatki:**

Če je primerno, glejte dodatne elemente označevanja v oddelku 15 tega varnostnega lista.

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**

- **Opis:** Zmes iz spodaj navedenih snovi s primesmi, ki jih ni treba navajati.

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Število indeks: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-X	Kolofonija ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Število indeks: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-X	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥ 0,025 - < 0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Število indeks: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50-X	metilizotiazolinon ⚠ 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 Specifična mejna koncentracija: SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 - < 0,025%

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

CAS: 55965-84-9  
Število indeks: 613-167-00-5  
Reg.nr.: 01-2120764691-48-X

Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)

(nadaljevanje od strani 2)

≥ 0,00025 - &lt; 0,0015%

⚠ 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  
Specifične mejne koncentracije:  
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 %

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
  - **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
  - **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
  - **če pride v stik s kožo:**  
Temeljito umijte z vodo in milom. Uporabite zaščitno kremo za kožo.  
Pri draženju kože ali alergijah pojdite k zdravniku.  
Pred ponovno uporabo operite oblačila.
  - **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
  - **če snov zaužijemo:**  
Izplaknite usta.  
Pri zaužitju večjih količin spijte 1 kozarec vode in pojdite k zdravniku.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Znaki alergije
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
  - **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti s proti alkoholu obstojno peno.
  - **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Ni znano.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
  - **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Izogibajte se stiku z očmi, kožo in oblačili.  
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

(nadaljevanje od strani 3)

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
**· Skladiščenje:**
**· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Skladiščiti na hladnem, suhem in zaščiteno pred svetlobo.

**· Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

**· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**2682-20-4 metilizotiazolinon**

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	K

**· DNEL**
**2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on**

dermalen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	0,966 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,345 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	6,81 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Človek)

**2682-20-4 metilizotiazolinon**

oralen	DNEL (potrošnik, kratkoročno, sistemsko)	0,053 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,027 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, kratkoročno, lokalno)	0,043 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, lokalno)	0,043 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Človek)

**55965-84-9 Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)**

oralen	DNEL (potrošnik, kratkoročno, sistemsko)	0,11 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,09 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, kratkoročno, lokalno)	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, kratkoročno, lokalno)	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Človek)

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

(nadaljevanje od strani 4)

· <b>PNEC</b>	
<b>2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on</b>	
PNEC aqua (freshwater)	0,00403 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,000403 mg/L (.)
PNEC STP - čistilna naprava za odpadne vode	1,03 mg/L (.)
PNEC tla	3 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,0499 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,00499 mg/kg sedim. dw (.)
<b>2682-20-4 metilizotiazolinon</b>	
PNEC aqua (freshwater)	0,00339 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00339 mg/L (.)
PNEC STP - čistilna naprava za odpadne vode	0,23 mg/L (.)
PNEC tla	0,047 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,00339 mg/L (.)
<b>55965-84-9 Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)</b>	
PNEC aqua (freshwater)	0,00339 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00339 mg/L (.)
PNEC STP - čistilna naprava za odpadne vode	0,23 mg/L (.)
PNEC tla	0,01 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,00339 mg/L (.)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

- Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

· **Zaščito dihal**

- Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- Dihalna zaščita pri visoki koncentraciji.
- Filter A/P2.

· **Zaščito rok**



Nositi zaščitne rokavice npr. iz nitrilkavčuka.

Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Nitrilkavčuk

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic. Pri debelini plasti 0,4 mm se prodorni čas poveča 480 minut.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

(nadaljevanje od strani 5)

- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala.

- **Ščitnik za telo:** Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila.

### \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** tekoč
- **Barva:** belkast
- **Vonj:** karakterističen
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** 0 °C
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 100 °C
- **Vnetljivost** Ni uporaben.
- **Plamenišče:** Ni uporaben.
- **Temperatura razgradnje** Ni določen.
- **SADT**
- **pH pri 20 °C** 4,0 - 5,5
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost pri 40 °C** 6000 - 8000 mm<sup>2</sup>/s
- **dinamična pri 20 °C** 6000 - 8000 mPas
- **Topnost**
- **voda:** se popolnoma meša
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Parni tlak:** Ni določen.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota pri 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Parna gostota pri 20 °C:** < 1

#### · 9.2 Drugi podatki

- **Videz:**
- **Oblika:** disperzija
- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
- **Temperatura vnetišča:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
- **Sprememba stanja**
- **Hitrost izparevanja,** Ni določen.

#### · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- **Eksplzivni** odpade
- **Vnetljivi plini** odpade
- **Aerosoli** odpade
- **Oksidativni plini** odpade
- **Plini pod tlakom** odpade
- **Vnetljive tekočine** odpade
- **Vnetljive snovi v trdnem stanju** odpade
- **Samoreaktivne snovi in zmesi** odpade
- **Piroforne tekočine** odpade

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

(nadaljevanje od strani 6)

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>Piroforne trdne snovi</b>                                       | odpade |
| · <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>                           | odpade |
| · <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b> | odpade |
| · <b>Oksidativne tekočine</b>  | odpade |
| · <b>Oksidativne trdne snovi</b>                                     | odpade |
| · <b>Organski peroksidi</b>  | odpade |
| · <b>Jedko za kovine</b>   | odpade |
| · <b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>                                | odpade |

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
  - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ni, če se uporablja v skladu s predvidenim namenom.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

##### 8050-09-7 Kolofonija

oralen	LD50	> 2.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

##### 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on

oralen	LD50	490 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	> 2.000 mg/kg (Podgana)

##### 2682-20-4 metilizotiazolinon

oralen	LD50	120 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	242 mg/kg (Podgana)

##### 55965-84-9 Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)

oralen	LD50	472 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD50	> 1.008 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Pri občutljivih osebah lahko nastopijo alergične reakcije.  
To velja tudi spodaj določenih mejnih vrednosti izpostavljanja.
- **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

(nadaljevanje od strani 7)

- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

- **Toksičnost vode:**

#### 8050-09-7 Kolofonija

EC50 (statičen)	911 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statičen)	> 1.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50	< 10 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

#### 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on

LC50	22 mg/l /96h (Cyprinodon variegatus)
EC50	2,9 mg/l/48h (Daphnia magna)

#### 2682-20-4 metilizotiazolinon

LC50	0,934 mg/l /48h (Daphnia magna)
EC50	0,0695 mg/l/24h (Skeletonema costatum)

#### 55965-84-9 Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 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 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi napotki:** O mešanici ni na voljo nobenih podatkov.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
  - **PBT:** Ni uporaben.
  - **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**

- **Karakteristike v čistilnih napravah:**

#### 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on

EC50	12,8 mg/l/3h (aktivno blato)
------	------------------------------

- **Drugi ekološki napotki:**

- **Splošni napotki:**

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Omenjene dispozijske kode so priporočila na osnovi predvidene uporabe produkta.

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

(nadaljevanje od strani 8)

**· Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 04 00	Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi)
08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

**· Neočiščena embalaža:**
**· Priporočilo:**

Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

**· Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**· 14.1 Številka ZN in številka ID**
**· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpade

**· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
**· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpade

**· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
**· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**
**· Kategorija** odpade

**· 14.4 Skupina embalaže**
**· ADR/RID, IMDG, IATA** odpade

**· 14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni uporaben.

**· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni uporaben.

**· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni uporaben.

**· Transport/drugi podatki:**

Nobnih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

**· UN "model regulation":**

odpade

### \* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
**· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 528/2012**

Izdelek je tretiran izdelek in vsebuje biocidne produkte.

**· Direktiva 2012/18/EU**
**· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

**· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· UREDBA (EU) 2019/1148**
**· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

(nadaljevanje od strani 9)

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**

· **Napotki za omejitev zaposlitev:**

Delavci ne smejo biti izpostavljeni nevarnim snovem, ki jih vsebuje ta pripravek in ki povzročajo raka. V posameznem primeru lahko upravni organ dopusti izjeme.

· **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Ta varnostni list izpolnjuje zahteve Uredb (EU) 2015/830 in 2020/878 o spremembi Priloge II Uredbe (ES) 1907/2006.

· **Relevantne norme**

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 Jedko za dihalne poti.

· **Lista s podatki področja izstavitve:**

- **DEKRA** Ta EG varnostni specifikacijski list je sestavljen v sodelovanju z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemčija  
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja DEKRA Assurance Services GmbH je spreminjanje tega dokumenta prepovedano.

· **Številka različice predhodne različice: 5**

· **Okrajšave in akronimi:**

- 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

(nadaljevanje na strani 11)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 24.04.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 24.04.2024

**Trgovsko ime: REDOCOL greenline Kantol**

(nadaljevanje od strani 10)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

**• Viri**

Ker formulacija ni bila na voljo, je bil ta varnostni list pripravljen na podlagi podatkov iz dobaviteljevega varnostnega lista.

- **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI