Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

*
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· ***1.1 Identificatore del prodotto***

· ***Denominazione commerciale:*** **REDOCOL greenline Kantol**

· ***UFI:*** D630-W09R-6009-9VDW

· ***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati***
Non sono disponibili altre informazioni.

· ***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato*** Colla per legno

· ***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza***

· ***Produttore/fornitore:***
Ostermann Italia S.r.l.
Via Germania, 38
IT-35010 Peraga di Vigonza (PD)
Italia
Tel.: + 39 049.6225 410
Fax: + 39 049.6225 490
SDS@ostermann.eu

Immissione sul mercato in Svizzera:
Ostermann Schweiz AG
Talackerstrasse 9
8552 Felben-Wellhausen
Schweiz
Tel.: +41 (0) 52 304 33 00
E-Mail: verkauf.ch@ostermann.eu
Web.: www.ostermann.eu

· ***Informazioni fornite da:***
Servizio clienti:
Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0

· ***1.4 Numero telefonico di emergenza:***
Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen
Poison Information Center, Göttingen
Tel.: +49 (0)551 19240
(solo en tedesco e inglese)
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" (Napoli) - (+39) 08.1545.3333
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze) - (+39) 05.5794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia) - (+39) 03.822.4444
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda (Milano) - (+39) 02.6610.1029
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXII (Bergamo) - (+39) 800.883300
CAV Policlinico "Umberto I" (Roma) - (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" (Roma) - (+39) 06.3054.343
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (Foggia) - (+39) 800.183459
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Roma) - (+39) 06.6859.3726
CAV Az. Osp. Integrata Verona (Verona) - (+39) 800.011858

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 1)

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
2-metil-2H-isotiazol-3-one
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
rosina
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
· **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
· **Ulteriori dati:**
Fare riferimento ad altri elementi di etichettatura nella sezione 15 di questa scheda di sicurezza, se applicabile.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile
· **vPvB:** Non applicabile
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**
· **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze con additivi senza obbligo di dichiarazione.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 2)

· **Sostanze pericolose:**		
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Numero indice: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-X	rosina Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-X	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: ATE Oral orale: 450 mg/kg bw ATE Inhal. per inalazione: 0,21 mg/l Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036 %	≥ 0,025 - < 0,036%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numero indice: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50-X	2-metil-2H-isotiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 - < 0,025%
CAS: 55965-84-9 Numero indice: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-X	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limiti di concentrazione specifici: 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. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:*** Non sono necessari provvedimenti specifici.
· ***Inalazione:*** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· ***Contatto con la pelle:***
Lavare accuratamente con acqua e sapone. Applicare una crema di protezione della pelle.
In caso di irritazioni/allergie de la pelle consultare il medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli di nuovo.
· ***Contatto con gli occhi:***
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· ***Ingestione:***
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non provocare vomito.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 3)

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*** Manifestazioni allergiche
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
CO2, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con schiuma resistente all'alcool.
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** Non noto.
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
· ***Altre indicazioni***
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
· ***Per chi non interviene direttamente***
Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.
· ***Per chi interviene direttamente*** Indossare un dispositivo di protezione personale adeguato.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· ***Manipolazione:***
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 4)

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli di nuovo.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Immagazzinare in un luogo fresco, asciutto ed al riparo dalla luce.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal gelo.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**	
CAS: 8050-09-7 rosina	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: (L) ppm sen

· **DNEL**		
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		
Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	1,2 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	0,966 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,345 mg/kg bw/day (^)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	6,81 mg/m³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	1,2 mg/m³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a breve termine, locale)	500 mg/m³ (umano)
CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one		
Orale	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	0,053 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,027 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a breve termine, locale)	0,043 mg/m³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	0,021 mg/m³ (umano)
	DNEL (consumatore, breve termine, locale)	0,043 mg/m³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, locale)	0,021 mg/m³ (umano)
CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Orale	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	0,11 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,09 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a breve termine, locale)	0,04 mg/m³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	0,02 mg/m³ (umano)
	DNEL (consumatore, breve termine, locale)	0,04 mg/m³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, locale)	0,02 mg/m³ (umano)

· **PNEC**	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,00403 mg/L (.)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 5)

PNEC acqua (acqua di mare)	0,000403 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	1,03 mg/L (.)
PNEC Terreno	3 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimenti (acqua dolce)	0,0499 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimenti (acqua marina)	0,00499 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Acqua (rilascio sporadico)	0,0011 mg/L
CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,00339 mg/L (.)
PNEC acqua (acqua di mare)	0,00339 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	0,23 mg/L (.)
PNEC Terreno	0,047 mg/kg soil dw (.)
PNEC Acqua (rilascio sporadico)	0,00339 mg/L (.)
CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,00339 mg/L (.)
PNEC acqua (acqua di mare)	0,00339 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	0,23 mg/L (.)
PNEC Terreno	0,01 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimenti (acqua dolce)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimenti (acqua marina)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Acqua (rilascio sporadico)	0,00339 mg/L (.)

· ***Ulteriori indicazioni:*** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***

· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***

· ***Protezione respiratoria***

Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.
Filtro A/P2

· ***Protezione delle mani***



Indossare guanti protettivi, ad es. in gomma di nitrile.

Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.

· ***Materiale dei guanti***

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Gomma nitrilica

· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
In caso di strato con spessore di 0,4 mm, il tempo di penetrazione è superiore a 480 minuti.

· ***Protezione degli occhi/del volto***



Occhiali protettivi

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 6)

· **Tuta protettiva:**



Usare indumenti protettivi adatti.

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Biancastro
· **Odore:**	Caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	0 °C
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	100 °C
· **Infiammabilità**	Non applicabile
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito
· **SADT**	
· **ph a 20 °C**	4,0 - 5,5
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica a 40 °C**	6000 - 8000 mm2/s
· **Dinamica a 20 °C:**	6000 - 8000 mPas
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Completamente miscibile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non definito
· **Tensione di vapore:**	Non definito
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	1 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito
· **Densità di vapore a 20 °C:**	< 1
· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Dispersione
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **VOC Svizzera**	0,10 %
· **Cambiamento di stato**	
· **Velocità di evaporazione**	Non definito
· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	non applicabile
· **Gas infiammabili**	non applicabile
· **Aerosol**	non applicabile
· **Gas comburenti**	non applicabile
· **Gas sotto pressione**	non applicabile

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 7)

· **Liquidi infiammabili**	non applicabile
· **Solidi infiammabili**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoreattive**	non applicabile
· **Liquidi piroforici**	non applicabile
· **Solidi piroforici**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	non applicabile
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	non applicabile
· **Liquidi comburenti**	non applicabile
· **Solidi comburenti**	non applicabile
· **Perossidi organici**	non applicabile
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	non applicabile
· **Esplosivi desensibilizzati**	non applicabile

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· ***10.1 Reattività*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.2 Stabilità chimica***
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose*** Non sono note reazioni pericolose.
· ***10.4 Condizioni da evitare*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.5 Materiali incompatibili:*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:*** Nessuna se utilizzata come previsto.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
CAS: 8050-09-7 rosina		
Orale	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		
Orale	LD50	490 mg/kg (ratto)
	ATE Oral	450 mg/kg bw (ATE)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto)
CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one		
Orale	LD50	120 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	242 mg/kg (ratto)
CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Orale	LD50	66 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	87,12 mg/kg (ratto) (OECD 402)

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 8)

· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Persone sensibili possono manifestare reazioni allergiche. Ciò vale anche per concentrazioni minori dei valori limite di esplosione stabiliti.
· ***Mutagenicità sulle cellule germinali***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Cancerogenicità*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità per la riproduzione*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Pericolo in caso di aspirazione*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***11.2 Informazioni su altri pericoli***

· ***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***
Nessuno dei componenti è contenuto.

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***

· ***Tossicità acquatica:***	
CAS: 8050-09-7 rosina	
EC50 (statico)	911 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statico)	> 1.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50	< 10 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
LC50	22 mg/l /96h (Cyprinodon variegatus)
EC50	2,9 mg/l/48h (Daphnia magna)
CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one	
LC50	0,934 mg/l /48h (Daphnia magna)
EC50	0,0695 mg/l/24h (Skeletonema costatum)
CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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 Persistenza e degradabilità*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***Ulteriori indicazioni:*** Non ci sono dati disponibili per il preparato.
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** Non applicabile
· ***vPvB:*** Non applicabile
· ***12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 9)

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Comportamento in impianti di depurazione:**	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
EC50	12,8 mg/l/3h (sch)

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

* SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 04 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti)
08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.
Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	non applicabile
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	Non applicabile
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 10)

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· **UN "Model Regulation":**	non applicabile

* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 528/2012** Il prodotto è trattato e contiene prodotti biocidi.

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	2,5 - 10

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
La presente scheda dati di sicurezza è conforme ai requisiti stabiliti dal Regolamento (UE) 2015/830 e 2020/878 che modifica l'Allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: REDOCOL greenline Kantol

(Segue da pagina 11)

· ***Frasi rilevanti***
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
· ***Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008*** Metodo di calcolo

· ***Scheda rilasciata da:***

DEKRA Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania,
tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Non è consentito modificare il presente documento senza l'espressa autorizzazione della DEKRA Assurance Services GmbH.

· ***Numero di versione della versione precedente:*** 6
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
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 (STAStime della tossicità acuta)
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
· ***Fonti***
Poiché non era disponibile alcuna formulazione, la presente scheda di sicurezza è stata redatta sulla base delle informazioni contenute nella scheda di sicurezza del fornitore.
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***