

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina

codice articolo: **8907**

Versione: **5.0 it**

Sostituisce la versione del: 22.03.2022

Versione: (4)

data di compilazione: 22.07.2015

Revisione: 26.10.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza	<b>ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina</b>
Codice articolo	8907
Numero di registrazione (REACH)	non pertinente (miscela)

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati:	Uso di laboratorio e di analisi Sostanza chimica da laboratorio
Usi sconsigliati:	Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari. Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari).

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** sicherheit@carlroth.de

**Sito internet:** www.carlroth.de

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** **sicherheit@carlroth.de**

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Nome	Via	Codice postale/città	Telefono	Sito internet
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Via Salvatore Maugeri 10	27100 Pavia	0382 24444	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.4S	Sensibilizzazione cutanea	1	Skin Sens. 1	H317

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## Avvertenza

## Attenzione

## Pittogrammi

GHS07



## Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

## Consigli di prudenza

### **Consigli di prudenza - prevenzione**

P280 Indossare guanti protettivi

### **Consigli di prudenza - reazione**

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

### **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

Avvertenza: **Attenzione**

Simbolo/i



H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
P280 Indossare guanti protettivi.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
contiene: Tetramina di esametilene

## **2.3 Altri pericoli**

### **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.1 Sostanze**

non pertinente (miscela)

### **3.2 Miscele**

#### **Descrizione della miscela**

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi	Note
Acqua	Nr CAS 7732-18-5  Nr CE 231-791-2	87,31			

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi	Note
Tetramina di esametilene	Nr CAS 100-97-0  Nr CE 202-905-8  Nr indice 612-101-00-2	< 2,5	Flam. Sol. 2 / H228 Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC
Glicerina	Nr CAS 56-81-5  Nr CE 200-289-5	< 2			IOELV
Acido citrico	Nr CAS 77-92-9  Nr CE 201-069-1  Nr indice 607-750-00-3	< 2	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		GHS-HC
Etanolo	Nr CAS 64-17-5  Nr CE 200-578-6  Nr indice 603-002-00-5	< 1,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IARC: 1
2-Propanolo	Nr CAS 67-63-0  Nr CE 200-661-7  Nr indice 603-117-00-0	< 1,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
Etilen glicol	Nr CAS 107-21-1  Nr CE 203-473-3  Nr indice 603-027-00-1	< 1	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373		GHS-HC IOELV
Ammonio cloruro	Nr CAS 12125-02-9  Nr CE 235-186-4  Nr indice 017-014-00-8	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
DL-Acido lattico	Nr CAS 598-82-3  Nr CE 209-954-4	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi	Note
Metanolo	Nr CAS 67-56-1 Nr CE 200-659-6 Nr indice 603-001-00-X	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		GHS-HC IOELV
Sodio azide	Nr CAS 26628-22-8 Nr CE 247-852-1 Nr indice 011-004-00-7	< 0,1	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH032		GHS-HC IOELV

**Note**

GHS-HC: Classificazione armonizzata (la classificazione della sostanza corrisponde alla voce nella lista secondo 1272/2008/CE, Allegato VI)

IARC: 1: IARC gruppo 1: l'agente (o miscela) è cancerogeno per l'uomo (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)

IOELV: Sostanza con un valore limite indicativo comunitario dell'esposizione professionale

Denominazione della sostanza	Identificatore	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
Ammonio cloruro	Nr CAS 12125-02-9 Nr CE 235-186-4 Nr indice 017-014-00-8	-	-	1.410 mg/kg	orale
Metanolo	Nr CAS 67-56-1 Nr CE 200-659-6 Nr indice 603-001-00-X	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	-	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h	orale dermica inalazione: vapore
Etilen glicol	Nr CAS 107-21-1 Nr CE 203-473-3 Nr indice 603-027-00-1	-	-	500 mg/kg	orale
Sodio azide	Nr CAS 26628-22-8 Nr CE 247-852-1 Nr indice 011-004-00-7	-	-	27 mg/kg 20 mg/kg >0,054 mg/l/ 4h	orale dermica inalazione: polvere/aerosol

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

#### A contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca. Contattare un medico in caso di malessere.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vomito, Reazioni allergiche

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nulla

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



#### Mezzi di estinzione idonei

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti  
acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente secca, polvere BC, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Componenti della miscela combustibile. Il prodotto stesso non è infiammabile.

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza



#### Per chi non interviene direttamente

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso.

#### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

#### Proteggere da sollecitazioni esterne come

raggi UV/luce del sole

#### Altre informazioni da tenere in considerazione:

#### Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 – 25 °C

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina

codice articolo: 8907

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m <sup>3</sup> ]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m <sup>3</sup> ]	VM [ppm]	VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Notazione	Fonte
EU	etilen glicol	107-21-1	IOELV	20	52	40	104			H	2000/39/CE
EU	sodio azoturo	26628-22-8	IOELV		0,1		0,3			H	2000/39/CE
EU	metanolo	67-56-1	IOELV	200	260					H	2006/15/CE
IT	etilen glicol	107-21-1	VLEP	20	52	40	104			H	G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII
IT	sodio azoturo	26628-22-8	VLEP		0,1		0,3			H	G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII
IT	metanolo	67-56-1	VLEP	200	260					H	G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII

#### Notazione

- 8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)
- breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)
- H Absorbed through the skin
- VM Valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

#### DNEL pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Tetramina di esa-metilene	100-97-0	DNEL	5,6 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Tetramina di esa-metilene	100-97-0	DNEL	6,4 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Glicerina	56-81-5	DNEL	220 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Etanolo	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Etanolo	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Etanolo	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
2-Propanolo	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
2-Propanolo	67-63-0	DNEL	888 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Metanolo	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Metanolo	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Metanolo	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Metanolo	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Metanolo	67-56-1	DNEL	20 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Metanolo	67-56-1	DNEL	20 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Etilen glicol	107-21-1	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Etilen glicol	107-21-1	DNEL	106 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
DL-Acido lattico	598-82-3	DNEL	592 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
DL-Acido lattico	598-82-3	DNEL	592 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Sodio azide	26628-22-8	DNEL	0,164 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Sodio azide	26628-22-8	DNEL	46,7 µg/kg	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Tetramina di esa-metilene	100-97-0	PNEC	3 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Tetramina di esa-metilene	100-97-0	PNEC	0,3 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Tetramina di esa-metilene	100-97-0	PNEC	100 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Tetramina di esa-metilene	100-97-0	PNEC	10,2 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Tetramina di esa-metilene	100-97-0	PNEC	1,02 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Tetramina di esa-metilene	100-97-0	PNEC	0,28 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	0,44 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	0,044 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	1.000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	34,6 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	3,46 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	33,1 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Glicerina	56-81-5	PNEC	1.000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Etanolo	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	sconosciuto	acque marine	rilascio discontinuo
Etanolo	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	sconosciuto	aria	rilascio discontinuo
Etanolo	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	sconosciuto	sedimenti di acqua dolce	rilascio discontinuo
Etanolo	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	sconosciuto	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	rilascio discontinuo
Etanolo	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	sconosciuto	suolo	rilascio discontinuo
Etanolo	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	sconosciuto	acque dolci	rilascio discontinuo
2-Propanolo	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
2-Propanolo	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
2-Propanolo	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
2-Propanolo	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
2-Propanolo	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
2-Propanolo	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Metanolo	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Metanolo	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Metanolo	67-56-1	PNEC	100 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Metanolo	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Metanolo	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Metanolo	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Etilen glicol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Etilen glicol	107-21-1	PNEC	1 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Etilen glicol	107-21-1	PNEC	199,5 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Etilen glicol	107-21-1	PNEC	37 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Etilen glicol	107-21-1	PNEC	3,7 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Etilen glicol	107-21-1	PNEC	1,53 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Sodio azide	26628-22-8	PNEC	0,35 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Sodio azide	26628-22-8	PNEC	30 µg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Sodio azide	26628-22-8	PNEC	16,7 µg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Sodio azide	26628-22-8	PNEC	0,72 µg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

#### Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## Protezione della pelle



### • protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

### • tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

### • spessore del materiale

>0,11 mm

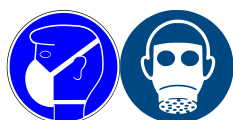
### • tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

### • misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

## Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: A (contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65 °C, codice cromatico: marrone). Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	fruttoso - odore floreale.
Punto di fusione/punto di congelamento	~0 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	~100 °C
Infiammabilità	non combustibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina

codice articolo: **8907**

Punto di infiammabilità	non determinato
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	5 - 5,2 (20 °C)
Viscosità cinematica	3,448 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
Viscosità dinamica	3,5 mPa s a 20 °C
<u>La/le solubilità</u>	
Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
<u>Coefficiente di ripartizione</u>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	questa informazione non è disponibile
Tensione di vapore	23 hPa a 20 °C
<u>Densità e/o densità relativa</u>	
Densità	1,015 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà
Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
<u>Altri parametri di sicurezza</u>	
Proprietà ossidanti	nulla

**9.2 Altre informazioni**

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:	classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante
Altre caratteristiche di sicurezza:	
Miscibilità	completamente miscibile con l'acqua

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Raggi UV/luce del sole.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

#### Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

#### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

#### Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
Ammonio cloruro	12125-02-9	orale	1.410 mg/kg
Metanolo	67-56-1	orale	100 mg/kg
Metanolo	67-56-1	dermica	300 mg/kg
Metanolo	67-56-1	inalazione: vapore	3 mg/l/4h
Etilen glicol	107-21-1	orale	500 mg/kg
Sodio azide	26628-22-8	orale	27 mg/kg
Sodio azide	26628-22-8	dermica	20 mg/kg
Sodio azide	26628-22-8	inalazione: polvere/aerosol	>0,054 mg/l/4h

Tossicità acuta dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
Tetramina di esametilene	100-97-0	orale	LD50	>20.000 mg/kg	ratto
Tetramina di esametilene	100-97-0	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto
Acido citrico	77-92-9	orale	LD50	5.400 mg/kg	topo
Acido citrico	77-92-9	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto
Glicerina	56-81-5	dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio
Glicerina	56-81-5	orale	LD50	27.200 mg/kg	ratto
Glicerina	56-81-5	inalazione: polvere/aerosol	LC50	>5.850 mg/m <sup>3</sup> /4h	ratto
Etanolo	64-17-5	inalazione: vapore	LC50	95,6 mg/l/4h	ratto
Etanolo	64-17-5	orale	LD50	7.060 mg/kg	ratto

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

Tossicità acuta dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
2-Propanolo	67-63-0	inalazione: vapore	LC50	37,5 mg/l/4h	ratto
2-Propanolo	67-63-0	orale	LD50	5.045 mg/kg	ratto
2-Propanolo	67-63-0	dermica	LD50	12.800 mg/kg	coniglio
Ammonio cloruro	12125-02-9	orale	LD50	1.410 mg/kg	ratto
Ammonio cloruro	12125-02-9	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto
Metanolo	67-56-1	inalazione: vapore	LC50	131 mg/l/4h	ratto
Metanolo	67-56-1	orale	LD50	5.628 mg/kg	ratto
Metanolo	67-56-1	orale	LDLo	143 mg/kg	uomo
Metanolo	67-56-1	dermica	LD50	15.800 mg/kg	coniglio
Etilen glicol	107-21-1	dermica	LD50	>3.500 mg/kg	topo
Etilen glicol	107-21-1	orale	LD50	4.700 mg/kg	ratto
DL-Acido lattico	598-82-3	orale	LD50	3.543 mg/kg	ratto
DL-Acido lattico	598-82-3	inalazione: polvere/aero- sol	LC50	>7,94 mg/l/4h	ratto
DL-Acido lattico	598-82-3	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	coniglio
Sodio azide	26628-22-8	inalazione: polvere/aero- sol	LC50	>0,054 - <0,52 mg/l/4h	ratto
Sodio azide	26628-22-8	orale	LD50	27 mg/kg	ratto
Sodio azide	26628-22-8	dermica	LD50	20 mg/kg	ratto

## Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

## Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

## Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

## Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

## Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

## Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

## Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

## Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

### • In caso di ingestione

I dati non sono disponibili.

### • In caso di contatto con gli occhi

I dati non sono disponibili.

### • In caso di inalazione

I dati non sono disponibili.

### • In caso di contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica, prurito, arrossamento localizzato

### • Altre informazioni

nulla

## 11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

## 11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Tetramina di esametilene	100-97-0	EC50	36 mg/l	daphnia magna	48 h
Tetramina di esametilene	100-97-0	LC50	41 g/l	pesce	96 h
Acido citrico	77-92-9	LC50	440 mg/l	pesce	48 h
Glicerina	56-81-5	LC50	54.000 mg/l	pesce	96 h
Etanolo	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	ido (Leuciscus idus)	96 h
Etanolo	64-17-5	EC50	9.000 - 14.000 mg/l	daphnia magna	48 h
2-Propanolo	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Ammonio cloruro	12125-02-9	LC50	42,91 mg/l	pesce	96 h
Ammonio cloruro	12125-02-9	EC50	101 mg/l	invertebrati acquatici	48 h

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Metanolo	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	pesce	96 h
Metanolo	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	alga	96 h
Etilen glicol	107-21-1	LC50	>72.860 mg/l	pesce	96 h
Etilen glicol	107-21-1	EC50	>100 mg/l	daphnia magna	48 h
Etilen glicol	107-21-1	ErC50	<13.000 mg/l	alga	96 h
DL-Acido lattico	598-82-3	EC50	250 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
DL-Acido lattico	598-82-3	ErC50	3,5 g/l	alga	72 h
Sodio azide	26628-22-8	LC50	2,75 mg/l	pesce	96 h
Sodio azide	26628-22-8	EC50	0,35 mg/l	alga	96 h

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Tetramina di esametilene	100-97-0	ErC50	3 g/l	alga	14 d
Tetramina di esametilene	100-97-0	EC50	>5.000 mg/l	microorganismi	30 min
2-Propanolo	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	invertebrati acquatici	24 h
Ammonio cloruro	12125-02-9	ErC50	1.300 mg/l	alga	5 d
Ammonio cloruro	12125-02-9	EC50	2.700 mg/l	alga	18 d
Etilen glicol	107-21-1	LC50	>1.500 mg/l	pesce	28 d
Etilen glicol	107-21-1	EC50	>15.000 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
DL-Acido lattico	598-82-3	EC50	>88,2 mg/l	microorganismi	3 h
Sodio azide	26628-22-8	EC50	79,3 mg/l	microorganismi	3 h

## Biodegradazione

Le principali sostanze della miscela sono facilmente biodegradabili.

### 12.2 Processo di degradabilità

Degradabilità dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Tetramina di esametilene	100-97-0	biotico/abiotico	45 %	28 d	MITI-Test	



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

Degradabilità dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Tetramina di esametilene	100-97-0	impoverimento dell'ossigeno	35 %	28 d		ECHA
Tetramina di esametilene	100-97-0	rimozione del DOC	39 %	28 d		ECHA
Acido citrico	77-92-9	biotico/abiotico	98 %	2 d		
Glicerina	56-81-5	biotico/abiotico	63 %	14 d		
Etanolo	64-17-5	biotico/abiotico	94 %	d		
2-Propanolo	67-63-0	biotico/abiotico	95 %	21 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Propanolo	67-63-0	impoverimento dell'ossigeno	53 %	5 d		ECHA
Metanolo	67-56-1	biotico/abiotico	99 %	30 d		
Metanolo	67-56-1	impoverimento dell'ossigeno	69 %	5 d		ECHA
Etilen glicol	107-21-1	biotico/abiotico	83 - 96 %	14 d		
Etilen glicol	107-21-1	rimozione del DOC	90 - 100 %	10 d		ECHA

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Tetramina di esametilene	100-97-0		-2,18 (20 °C)	
Acido citrico	77-92-9		-1,64	
Glicerina	56-81-5		-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C)	
Etanolo	64-17-5		-0,31	
2-Propanolo	67-63-0		0,05	
Ammonio cloruro	12125-02-9		-4,37	
Metanolo	67-56-1		-0,77	
Etilen glicol	107-21-1		-1,36	
DL-Acido lattico	598-82-3		-0,54 (25 °C)	

## 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

## 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU o numero ID** non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** non assegnato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** nulla

**14.4 Gruppo di imballaggio** non assegnato

**14.5 Pericoli per l'ambiente** non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni supplementari.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

### 14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

#### Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

#### Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)				
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Restrizione	N.
senza formalina	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		R3	3
Tetramina di esametilene	infiammabile / piroforico		R40	40
Tetramina di esametilene	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		R75	75
Ammonio cloruro	sali di ammonio inorganici		R65	65
Ammonio cloruro	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		R75	75
DL-Acido lattico	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		R75	75
Etanolo	infiammabile / piroforico		R40	40
Etanolo	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		R75	75
Metanolo	metanolo	67-56-1	R69	69
Metanolo	infiammabile / piroforico		R40	40
2-Propanolo	infiammabile / piroforico		R40	40
2-Propanolo	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		R75	75
Acido citrico	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		R75	75

#### Legenda

- R3
1. Non sono ammesse:
    - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
    - in articoli per scherzi,
    - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
  2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
  3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
    - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
    - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con l'indicazione di pericolo H304.
  4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
  5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni dell'Unione relative alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
    - a) le lampade ad olio etichettate con l'indicazione di pericolo H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina

codice articolo: 8907

### Legenda

- b) i liquidi accendigrill etichettati con l'indicazione di pericolo H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
- c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con l'indicazione di pericolo H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.
- R40
1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:
- lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,
  - neve e ghiaccio artificiale,
  - simulatori di rumori intestinali,
  - stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,
  - imitazione di escrementi,
  - sirene per feste,
  - schiume e fiocchi per uso decorativo,
  - ragnatele artificiali,
  - bombette puzzolenti.
2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «Uso riservato agli utilizzatori professionali».
3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio (2).
4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.
- R65
1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso in miscela isolanti in cellulosa o in articoli isolanti in cellulosa dopo il 14 luglio 2018, a meno che l'emissione di ammoniaca da tali articoli o miscele non produca una concentrazione inferiore a 3 ppm in volume (2,12 mg/m<sup>3</sup>) nelle condizioni di prova di cui al paragrafo 4. Il fornitore di una miscela isolante in cellulosa contenente sali di ammonio inorganici informa il destinatario o il consumatore del tasso di carico massimo ammissibile della miscela isolante in cellulosa, espresso in spessore e densità. L'utilizzatore a valle di una miscela isolante in cellulosa contenente sali di ammonio inorganici garantisce che il tasso di carico massimo ammissibile comunicato dal fornitore non sia superato.
2. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica all'immissione sul mercato di miscele isolanti in cellulosa destinate a essere utilizzate unicamente per la produzione di articoli isolanti in cellulosa o all'uso di tali miscele nella produzione di articoli isolanti in cellulosa.
3. Nel caso di uno Stato membro che al 14 luglio 2016 abbia attuato misure provvisorie nazionali autorizzate dalla Commissione a norma dell'articolo 129, paragrafo 2, lettera a), le disposizioni dei paragrafi 1 e 2 si applicano a decorrere da tale data.
4. La conformità con il valore limite di emissione di cui al paragrafo 1, primo comma, è dimostrata conformemente alla specifica tecnica CEN/TS 16516, adattata come segue:
- a) la durata della prova è di almeno 14 giorni invece di 28 giorni;
  - b) l'emissione di gas di ammoniaca è misurata almeno una volta al giorno per l'intera durata della prova;
  - c) il valore limite di emissione non è raggiunto né superato in nessuna delle misurazioni effettuate durante la prova;
  - d) l'umidità relativa è del 90 % invece che del 50 %;
  - e) è utilizzato un metodo appropriato per misurare l'emissione di gas di ammoniaca;
  - f) il tasso di carico, espresso in spessore e densità, è registrato durante il campionamento delle miscele o degli articoli isolanti in cellulosa da sottoporre a prova.
- R69
- Non è ammessa l'immissione sul mercato per la vendita al pubblico dopo il 9 maggio 2019 in liquidi di lavaggio o sbrinamento del parabrezza, in una concentrazione pari o superiore allo 0,6 % in peso.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina

codice articolo: 8907

### Legenda

- R75 1. Non ne è ammessa l'immissione sul mercato nelle miscele destinate alle pratiche di tatuaggio; le miscele contenenti una qualsiasi di queste sostanze non devono essere usate nelle pratiche di tatuaggio successivamente al 4 gennaio 2022 se la sostanza o le sostanze in questione sono presenti nelle seguenti circostanze:
- a) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di cancerogenicità 1 A, 1B o 2 oppure nella categoria di mutagenicità sulle cellule germinali 1 A, 1B o 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso;
  - b) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di tossicità per la riproduzione 1 A, 1B o 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,001 % in peso;
  - c) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di sensibilizzazione cutanea 1, 1 A o 1B, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,001 % in peso;
  - d) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di corrosione cutanea 1, 1 A, 1B o 1C, di irritazione cutanea 2, di lesioni oculari gravi 1 oppure di irritazione oculare 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a:
    - i) 0,1 % in peso, se la sostanza è usata unicamente come regolatore del pH;
    - ii) 0,01 % in peso in tutti gli altri casi;
  - e) nel caso delle sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 (\*1), se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso;
  - f) nel caso delle sostanze per le quali nella colonna g («Tipo di prodotto, parti del corpo») della tabella di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 è indicata una condizione di almeno uno dei tipi elencati di seguito, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso:
    - i) «Prodotti da sciacquare»;
    - ii) «Da non usare nei prodotti da applicare sulle membrane mucose»;
    - iii) «Da non usare nei prodotti per gli occhi»;
  - g) nel caso delle sostanze per le quali è indicata una condizione nella colonna h («Concentrazione massima nella preparazione pronta per l'uso») o nella colonna i («Altre») della tabella di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione, o in altra forma, non conforme alla condizione specificata in detta colonna;
  - h) nel caso delle sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore al limite di concentrazione indicato per quella sostanza in detta appendice.
2. Ai fini della presente voce si intende uso di una miscela «nelle pratiche di tatuaggio» quando questa viene iniettata o introdotta nella pelle, in una membrana mucosa o nel globo oculare di una persona con qualsiasi procedimento o procedura (comprese le procedure comunemente chiamate «trucco permanente», «tatuaggio cosmetico», «microblading» e «micropigmentazione») allo scopo di lasciare un segno o un disegno sul corpo della persona.
3. Se una sostanza non elencata nell'appendice 13 rientra in uno o più dei punti da a) a g) del precedente punto 1, ad essa si applica il limite di concentrazione più rigido stabilito nei punti in questione. Se una sostanza elencata nell'appendice 13 rientra anche in uno o più dei punti da a) a g) del precedente punto 1, ad essa si applica il limite di concentrazione stabilito al punto h) del medesimo punto 1.
4. A titolo di deroga, il punto 1 non si applica alle seguenti sostanze fino al 4 gennaio 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, n. CE 205-685-1, n. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, n. CE 215-524-7, n. CAS 1328-53-6).
5. Se l'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 è modificato successivamente al 4 gennaio 2021 con la classificazione o riclassificazione di una sostanza che rientra in questo modo in uno dei punti a), b), c) o d) del punto 1 della presente voce oppure che passa con la modifica da uno ad un altro dei punti indicati, e la data di applicazione della classificazione nuova o modificata è successiva alla data di cui al punto 1 oppure, a seconda dei casi, al punto 4 della presente voce, ai fini dell'applicazione della presente voce a tale sostanza la modifica o aggiunta deve essere considerata efficace a decorrere dalla data di applicazione della classificazione nuova o modificata.
6. Se l'allegato II o l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 è modificato successivamente al 4 gennaio 2021 con l'inserimento nell'elenco di una sostanza o la modifica di una voce dell'elenco relativa a una sostanza, che rientra in questo modo in uno dei punti e), f) o g) del punto 1 della presente voce, oppure che passa con la modifica da uno ad un altro dei punti indicati, e la data in cui la modifica o aggiunta prende effetto è successiva alla data di cui al punto 1 oppure, a seconda dei casi, al punto 4 della presente voce, ai fini dell'applicazione della presente voce a tale sostanza la modifica o aggiunta deve essere considerata efficace a decorrere dalla data corrispondente a 18 mesi dopo l'entrata in vigore dell'atto di modifica.
7. I fornitori che immettono sul mercato una miscela destinata alle pratiche di tatuaggio devono garantire che, successivamente al 4 gennaio 2022, sulla miscela siano riportate le seguenti informazioni:
- a) la dicitura «Miscela per tatuaggi o trucco permanente»;
  - b) un numero di riferimento unico per l'identificazione del lotto;
  - c) l'elenco degli ingredienti conforme alla nomenclatura stabilita nel glossario delle denominazioni comuni degli ingredienti a norma dell'articolo 33 del regolamento (CE) n. 1223/2009 oppure, in assenza di una denominazione comune dell'ingrediente, della denominazione IUPAC. In assenza delle denominazioni comuni degli ingredienti o di una denominazione IUPAC, indicare il numero CAS e il numero CE. Gli ingredienti devono essere elencati in ordine decrescente secondo il loro peso o volume al momento della formulazione. Per «ingrediente» si intende qualsiasi sostanza aggiunta durante il processo di formulazione e presente nella miscela destinata alle pratiche di tatuaggio. Le impurità non sono considerate ingredienti. Se il nome di una sostanza usata come ingrediente ai sensi della presente voce deve già essere indicato sull'etichetta a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008, tale ingrediente non deve essere contrassegnato a norma del presente regolamento;
  - d) l'ulteriore dicitura «regolatore del pH» per le sostanze di cui al paragrafo 1, lettera d), punto i);
  - e) la dicitura «Contiene nichel». Può provocare reazioni allergiche se la miscela contiene nichel in misura inferiore al limite di concentrazione indicato nell'appendice 13;
  - f) la dicitura «Contiene cromo (VI)». Può provocare reazioni allergiche se la miscela contiene cromo (VI) in misura inferiore al limite di concentrazione indicato nell'appendice 13;
  - g) le istruzioni per l'uso in sicurezza, qualora la loro presenza sull'etichetta non sia già prescritta dal regolamento (CE) n. 1272/2008.
- Tali informazioni devono essere chiaramente visibili, ben leggibili e apposte in modo indelebile. Le informazioni devono essere redatte nella lingua o nelle lingue ufficiali dello Stato membro o degli Stati membri in cui la miscela è immessa sul mercato, salvo altrimenti previsto dallo Stato membro o dagli Stati membri in questione. Se la dimensione dell'imballaggio lo rende necessario, le informazioni elencate nel primo paragrafo, a eccezione di quelle della lettera a), sono riportate nelle istruzioni per l'uso. Prima di utilizzare una miscela destinata alle pratiche di tatuaggio, la persona che la utilizza deve fornire alla persona che si sottopone alla pratica le informazioni indicate sull'imballaggio o incluse nelle istruzioni per l'uso a norma del presente punto.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina

codice articolo: 8907

### Legenda

8. Le miscele che non recano la dicitura «Miscela per tatuaggi o trucco permanente» non devono essere utilizzate nelle pratiche di tatuaggio.

9. La presente voce non si applica alle sostanze che si trovano allo stato gassoso a una temperatura di 20 °C e a una pressione di 101,3 kPa o che generano una tensione di vapore superiore a 300 kPa a una temperatura di 50 °C, con l'eccezione della formaldeide (n. CAS 50-00-0, n. CE 200-001-8).

10. La presente voce non si applica all'immissione sul mercato delle miscele destinate alle pratiche di tatuaggio o all'uso di tali miscele se immesse sul mercato esclusivamente come dispositivi medici o come accessori di dispositivi medici ai sensi del regolamento (UE) 2017/745, oppure se utilizzate esclusivamente come dispositivi medici o come accessori di dispositivi medici ai sensi del medesimo regolamento. Qualora l'immissione sul mercato o l'uso possano non essere esclusivamente per uso medico o come accessori di dispositivi medici, si applicano cumulativamente le prescrizioni del regolamento (UE) 2017/745 e del presente regolamento.

### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

Nessuno dei componenti è elencato.

### Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore	Note
	non assegnato		

### Direttiva Decopaint

Contenuto di COV	3 - <10 % 909,4 g/l
------------------	------------------------

### Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

Contenuto di COV	3 - <10 %
Contenuto di COV (Il contenuto minimo d'acqua è stato ridotto)	909,4 g/l

### Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)				
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
Tetramina di esametilene	Sostanze e preparati, o i relativi prodotti di decomposizione, di cui è dimostrata la cancerogenicità o mutagenicità e che possono avere ripercussioni sulle funzioni steroidea, tiroidea, riproduttiva o su altre funzioni endocrine connesse nell'ambiente acquatico o attraverso di esso		a)	

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

Elenco di inquinanti (WFD)				
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
Ammonio cloruro	Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (in particolare nitrati e fosfati)		a)	
Sodio azide	Metalli e relativi composti		a)	
Etanolo	Sostanze e preparati, o i relativi prodotti di decomposizione, di cui è dimostrata la cancerogenicità o mutagenicità e che possono avere ripercussioni sulle funzioni steroidea, tiroidea, riproduttiva o su altre funzioni endocrine connesse nell'ambiente acquatico o attraverso di esso		a)	
Metanolo	Sostanze e preparati, o i relativi prodotti di decomposizione, di cui è dimostrata la cancerogenicità o mutagenicità e che possono avere ripercussioni sulle funzioni steroidea, tiroidea, riproduttiva o su altre funzioni endocrine connesse nell'ambiente acquatico o attraverso di esso		a)	
2-Propanolo	Sostanze e preparati, o i relativi prodotti di decomposizione, di cui è dimostrata la cancerogenicità o mutagenicità e che possono avere ripercussioni sulle funzioni steroidea, tiroidea, riproduttiva o su altre funzioni endocrine connesse nell'ambiente acquatico o attraverso di esso		a)	

### Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

## Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Precursori di esplosivi, che sono soggetti a restrizioni						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	% In peso	Tipo di registrazione	Osservazioni	Valore limite	Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3
Tetramina di esametilene	100-97-0	2,4	Allegato II			

### Legenda

allegato II Sostanze, da sole o in miscele o sostanze, per le quali le transazioni sospette devono essere segnalate

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina

codice articolo: **8907**

### Ulteriori specificazioni

Se il prodotto è ceduto a terzi, ai sensi dell'articolo 7 "Notifica di filiera" del Regolamento UE 2019/1148, l'obbligo di informazione è soggetto all'intera filiera e a tutte le altre disposizioni di cui all'articolo 7 in materia di restrizioni e materie prime regolamentate.

### Regolamento relativo ai precursori di droghe

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

nessuno dei componenti è elencato

### Altre informazioni

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

### Inventari nazionali

Paese	Inventario	Stato
AU	AIIC	non tutti i componenti sono elencati
CA	DSL	tutti i componenti sono elencati
CN	IECSC	tutti i componenti sono elencati
EU	ECSI	tutti i componenti sono elencati
EU	REACH Reg.	non tutti i componenti sono elencati
JP	CSCL-ENCS	non tutti i componenti sono elencati
JP	ISHA-ENCS	non tutti i componenti sono elencati
KR	KECI	tutti i componenti sono elencati
MX	INSQ	non tutti i componenti sono elencati
NZ	NZIoC	non tutti i componenti sono elencati
PH	PICCS	non tutti i componenti sono elencati
TR	CICR	non tutti i componenti sono elencati
TW	TCSI	tutti i componenti sono elencati
US	TSCA	non tutti i componenti sono elencati

### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH sostanze registrate
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Adeguamento al regolamento: Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE

Ristrutturazione: sezione 9, sezione 14

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
2.1	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	sì
2.1		Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): modifica nella lista (tabella)	sì
2.2	Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): non prescritto	Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	sì
2.2		Avvertenza: Attenzione	sì
2.2		Pittogrammi	sì
2.2		Pittogrammi: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Indicazioni di pericolo	sì
2.2		Indicazioni di pericolo: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Consigli di prudenza	sì
2.2		Consigli di prudenza - prevenzione	sì
2.2		Consigli di prudenza - prevenzione: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Consigli di prudenza - reazione	sì
2.2		Consigli di prudenza - reazione: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: Avvertenza: Attenzione	sì
2.2		Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: modifica nella lista (tabella)	sì

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
2.2		contiene: Tetramina di esametilene	sì

## Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2000/39/CE	Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio
2006/15/CE	Direttiva della Commissione che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE
8 ore	Media ponderata nel tempo
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
breve termine	Limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
COV	Composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina

codice articolo: **8907**

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
Flam. Sol.	Solido infiammabile
G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII	Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IOELV	Valori limite indicativi di esposizione professionale
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
log KOW	n-Ottanolo/acqua
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	Parti per milione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
VM	Valore massimo
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® pronto all'uso, senza formalina**

codice articolo: **8907**

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

## Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche. Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova. Pericoli per la salute. Pericoli per l'ambiente. Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

## Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
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.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370	Provoca danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.