



## Scheda Dati di Sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 1907/2006, articolo 31 nella versione attuale

# Eco Essigreiniger

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	<b>Eco Essigreiniger</b>
I3120088 VID 24505	
Numero di registrazione (REACH)	non pertinente (miscela)
Identificatore unico di formula (UFI)	SG2R-4YXM-780K-FDJ6

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

Usi pertinenti identificati	Uso generale Detergente
-----------------------------	----------------------------

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

Donau Kanol GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf  
A-4551 Ried im Traunkreis  
Grossendorf 65  
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-  
16:30 Uhr):

Contatto nazionale

DONAU Kanol GmbH & Co KG  
Telefono: +43 7588 7282-0  
Questo numero è disponibile solo nei seguenti  
orari d'ufficio  
Lun-Ven dalle 08:00 alle 16:30  
e-mail: Info@donau-kanol.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro veleno			
Paese	Nome	Codice postale/ città	Telefono
Italia	Centro Antiveneni Milano Niguarda Numero di emergenza 24h/24	Milano	+39 02 66101029
Italia	Numero di emergenza 24h / 24 Centro antiveneni	Niguarda	+39/02/66101029

**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Hetcam and BCOP Test performed by SGS Fresenius  
Skin Corrosion Test performed by Eurofins Munich

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.2	corrosione/irritazione cutanea	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	2	Eye Irrit. 2	H319

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

- Avvertenza                      attenzione

- Pittogrammi

GHS07



- Indicazioni di pericolo

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

- Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280

Indossare guanti/proteggere gli occhi.

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P332+P313

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

**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**



**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
acido acetico ... %	Nr CAS 64-19-7  Nr CE 200-580-7  Nr indice 607-002-00-6  Nr. di registrazione REACH 01-2119475328-30-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
TRIDECETH-9 / ISOTRIDE-CANOL, ETHOXYLATED	Nr CAS 69011-36-5  Nr CE 500-241-6  Nr. di registrazione REACH 01-2119489418-23-xxxx 01-2119976362-32-xxxx	1 - < 5	Aquatic Chronic 3 / H412	
lactic acid	Nr CAS 50-21-5  Nr CE 200-018-0  Nr. di registrazione REACH 01-2119548400-48-xxxx	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
acido acetico ... %	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-	-	
lactic acid	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %	-	-	

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente. Autoprotezione del primo soccorritore.

Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico.

## Eco Essigreiniger

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

### A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

### A contatto con gli occhi

Tenere le palpebre aperte. Se disponibile, sciacquare per 3 minuti con DIPHOTERINE®, altrimenti per 15 minuti con acqua corrente pulita. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.

### Se ingerita

Sciacquare la bocca e bere abbondantemente. NON provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

## 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

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, 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

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indumenti di protezione chimica, 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

Portare al sicuro le vittime. Predisporre un'adeguata ventilazione. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Rimuovere le fonti di accensione.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

### 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 materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

## Eco Essigreiniger

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

### Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

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

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

#### Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri  
Conservare il recipiente ben chiuso. Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- Manipolazione di sostanze o miscele incompatibili
- Conservare lontano da  
Prodotti alcalini, Comburenti

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non respirare i gas/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

#### Gestione dei rischi connessi

- Sostanze o miscele incompatibili
- Non mescolare con  
Comburenti

#### Contenimento degli effetti

Proteggere da sollecitazioni esterne come  
gelo

### 7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)											
Pae- se	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Iden- tifi- cato- re	8 ore [ppm]	8 ore [mg/ m <sup>3</sup> ]	Breve termi- ne [ppm]	Breve termi- ne [mg/ m <sup>3</sup> ]	VM [ppm]	VM [mg/ m <sup>3</sup> ]	No- ta- zio- ne	Fonte
EU	acido formico	64-18-6	IOEL V	5	9						2006/ 15/CE

**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)											
Pae- se	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Iden- tifi- cato- re	8 ore [ppm]	8 ore [mg/ m <sup>3</sup> ]	Breve termi- ne [ppm]	Breve termi- ne [mg/ m <sup>3</sup> ]	VM [ppm]	VM [mg/ m <sup>3</sup> ]	No- ta- zio- ne	Fonte
IT	acido formico	64-18-6	VLEP	5	9						G.U. n. 218 - Alle- gato XXX- VIII

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 termi- 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)

VM valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

**Valori relativi alla salute umana**

DNEL pertinenti dei componenti della miscela							
Denomi- nazione della so- stanza	Nr CAS	Nr CE	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposi- zione	Destinato a	Tempo d'esposizione
TRIDECE- TH-9 / ISO- TRIDECA- NOL, ETHO- XYLATED	69011- 36-5	500- 241-6	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (in- dustriali)	cronico - effetti sistemici
TRIDECE- TH-9 / ISO- TRIDECA- NOL, ETHO- XYLATED	69011- 36-5	500- 241-6	DNEL	2.080 mg/kg p.c./giorno	umana, dermi- ca	lavoratori (in- dustriali)	cronico - effetti sistemici
TRIDECE- TH-9 / ISO- TRIDECA- NOL, ETHO- XYLATED	69011- 36-5	500- 241-6	DNEL	87 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familia- ri)	cronico - effetti sistemici
TRIDECE- TH-9 / ISO- TRIDECA- NOL, ETHO- XYLATED	69011- 36-5	500- 241-6	DNEL	1.250 mg/kg p.c./giorno	umana, dermi- ca	consumatori (nuclei familia- ri)	cronico - effetti sistemici
TRIDECE- TH-9 / ISO- TRIDECA- NOL, ETHO- XYLATED	69011- 36-5	500- 241-6	DNEL	25 mg/kg p.c./ giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familia- ri)	cronico - effetti sistemici

## Eco Essigreiniger

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

### Valori ambientali

PNEC pertinenti dei componenti della miscela							
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Nr CE	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
TRIDECE-TH-9 / ISO-TRIDECA-NOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,074 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
TRIDECE-TH-9 / ISO-TRIDECA-NOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,007 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
TRIDECE-TH-9 / ISO-TRIDECA-NOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	1,4 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
TRIDECE-TH-9 / ISO-TRIDECA-NOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,604 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
TRIDECE-TH-9 / ISO-TRIDECA-NOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,06 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
TRIDECE-TH-9 / ISO-TRIDECA-NOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	500-241-6	PNEC	0,1 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

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

I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi al Regolamento (UE) 425/2016. Altre normative nazionali devono essere osservate. Gli standard elencati di seguito sono standard minimi. L'utente deve verificare se devono essere rispettati standard aggiuntivi.

### Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale. (EN 166).



### 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. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022



**- 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). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Maschere intere (DIN EN 136). Tipo: ABEK (filtri combinati contro gas e vapori, codice cromatico: marrone/grigio/giallo/verde).

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento 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	verde
Odore	appena percettibile
Punto di fusione/punto di congelamento	-11,6 °C a 101 kPa
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C
Tasso di evaporazione	non determinato
Infiammabilità	questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente
Limite inferiore di esplosione (LEL)	4 vol%
Limite superiore di esplosione (UEL)	38 vol%
Punto di infiammabilità	non determinato
Temperatura di autoaccensione	250 °C
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	2 - 2,2 (in soluzione acquosa: 100 mg/cm <sup>3</sup> ) (acido)

**La/le solubilità**

Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
---------------------	------------------------------------

**Coefficiente di ripartizione**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------



**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

Tensione di vapore	42,71 hPa a 20 °C
--------------------	-------------------

Densità e/o densità relativa

Densità	1,008 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

Altri parametri di sicurezza

Proprietà esplosive	nulla
Proprietà ossidanti	nulla

**9.2 Altre informazioni**

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici      classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante

Liquidi infiammabili

- Mantenimento della combustione	NO (non ha prodotto combustione prolungata)
----------------------------------	---------------------------------------------

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità	Completamente miscibile con l'acqua.
Contenuto in sostanze solide	0,6 %

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

**10.2 Stabilità chimica**

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni supplementari.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## Eco Essigreiniger

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

### 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.

Tossicità acuta dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	orale	LD50	>2.000 mg/kg	ratto
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	inalazione: polvere/aerosol	LC50	>1,6 mg/l/4h	ratto
TRIDECETH-9 / ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	dermica	LD50	5.960 mg/kg	coniglio
lactic acid	50-21-5	orale	LD50	3.543 mg/kg	ratto
lactic acid	50-21-5	inalazione: polvere/aerosol	LC50	>7,94 mg/l/4h	ratto
lactic acid	50-21-5	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	coniglio

##### Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

##### 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).

##### 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.

## Eco Essigreiniger

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

### 11.2 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)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
acido acetico ... %	64-19-7	LC50	>1.000 mg/l	pesce	96 h
acido acetico ... %	64-19-7	EC50	>1.000 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
acido acetico ... %	64-19-7	ErC50	>1.000 mg/l	alga	72 h
acido acetico ... %	64-19-7	NOEC	1.000 mg/l	pesce	96 h
TRIDECETH-9 / ISOTRI- DECANOL, ETHOXYLA- TED	69011-36-5	LC50	2,95 mg/l	pesce	96 h
TRIDECETH-9 / ISOTRI- DECANOL, ETHOXYLA- TED	69011-36-5	ErC50	12,5 mg/l	alga	72 h
TRIDECETH-9 / ISOTRI- DECANOL, ETHOXYLA- TED	69011-36-5	LL50	2,5 mg/l	pesce	96 h
TRIDECETH-9 / ISOTRI- DECANOL, ETHOXYLA- TED	69011-36-5	EC50	1,5 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
TRIDECETH-9 / ISOTRI- DECANOL, ETHOXYLA- TED	69011-36-5	tasso di crescita (CrEx) 10%	4,15 mg/l	alga	72 h
TRIDECETH-9 / ISOTRI- DECANOL, ETHOXYLA- TED	69011-36-5	crescita (CbEx) 10%	1,45 mg/l	alga	72 h
lactic acid	50-21-5	EC50	250 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
lactic acid	50-21-5	ErC50	3,5 g/l	alga	72 h
lactic acid	50-21-5	NOEC	>533 mg/l	alga	72 h

#### Tossicità acquatica (cronica)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
TRIDECETH-9 / ISOTRI- DECANOL, ETHOXYLA- TED	69011-36-5	LC50	3,2 mg/l	pesce	28 d

## Eco Essigreiniger

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
TRIDECETH-9 / ISOTRI-DECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	NOEC	1,8 mg/l	pesce	28 d
TRIDECETH-9 / ISOTRI-DECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	LOEC	2 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
TRIDECETH-9 / ISOTRI-DECANOL, ETHOXYLATED	69011-36-5	crescita (CbEx) 20%	1,097 mg/l	pesce	30 d
lactic acid	50-21-5	EC50	>88,2 mg/l	microorganismi	3 h
lactic acid	50-21-5	NOEC	≥88,2 mg/l	microorganismi	3 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

### 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.

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

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

### Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

#### Elenco di rifiuti

I codici di identificazione del rifiuto sono stabiliti secondo la normativa europea dello smaltimento rifiuti in base alla provenienza. Dato che questo prodotto può essere impiegato in diversi ambiti dell'industria, il produttore non è in grado di fornire alcun codice di identificazione. Il codice di identificazione del rifiuto è da definire in accordo con l'ente responsabile allo smaltimento o con le autorità di competenza.

## Eco Essigreiniger

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

### Osservazioni

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

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID</b>	non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	irrilevante
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	nulla
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	non assegnato
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non ci sono informazioni supplementari.
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

### 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.

#### **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	Restrizione	N.
Eco Essigreiniger	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE	R3	3

#### 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).

**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

Legenda

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»;  
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.

**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	2,049 %
------------------	---------

**Direttiva sulle emissioni industriali (IED)**

Contenuto di COV	2,049 %
------------------	---------

**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

**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

nessuno dei componenti è elencato

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

nessuno dei componenti è elencato

**Regolamento relativo ai precursori di droghe**

nessuno dei componenti è elencato

**Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi**

Indicazione del contenuto	
Costituenti	Peso del contenuto in % (o intervallo)
tensioattivi anionici tensioattivi non ionici	inferiore al 5 %

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

Nessuno dei componenti è elencato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Abbreviazioni e acronimi**

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
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
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 Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
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
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'EC50 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)

**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
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
Flam. Liq.	Liquido 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
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 LC50 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 LD50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 corrisponde alla velocità di caricamento che è in grado di provocare 50 % di mortalità
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto)
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)
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
STA	Stima della Tossicità Acuta
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
VM	Valore massimo



**Scheda Dati di Sicurezza**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Eco Essigreiniger**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 19.09.2022

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

**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).

**Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)**

Codice	Testo
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo 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.