



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ROC - REFLOW OVEN CLEANER

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** ROC - REFLOW OVEN CLEANER

**Numero del prodotto** MCC-ROC, 173012, MCC-ROCG, MCC-ROCP, MCC-ROCD, MCC-ROCL, MCC-ROCGL, MCC-ROCGG

**Sinonimi; nomi commerciali** "ROC-HIGH PERFORMANCE REFLOW OVEN CLEANER"

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

**Usi identificati** Agente detergente.

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

##### Fornitore

MICROCARE EUROPE BVBA  
VEKESTRAAT 29 B11  
INDUSTRIEZONE 'T SAS  
1910 KAMPENHOUT, Belgium  
+32.2.251.95.05  
+32.2.400.96.39

##### Fabbricante

MICROCARE CORPORATION  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 860-827-0626  
Fax: +1 860-827-8105  
techsupport@microcare.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** CHEMTREC Italy 800-789-767 (Milan) +(39)-0245557031  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

**Pericoli fisici** Non Classificato

**Pericoli per la salute** Non Classificato

**Pericoli per l'ambiente** Non Classificato

##### Salute umana

Può essere leggermente irritante per gli occhi. Si ritiene che il prodotto comporti un basso rischio nelle condizioni d'uso normali. Può essere leggermente irritante per la pelle.

## ROC - REFLOW OVEN CLEANER

**Ambiente** Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) aventi potenziale di creazione di ozono fotochimico.

**Fisico-chimico** Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Indicazioni di pericolo** NC Non Classificato

**Informazioni supplementari dell'etichetta** EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

<b>D.I. WATER</b>		<b>60-100%</b>
Numero CAS: 7732-18-5		
<b>Classificazione</b> Non Classificato		
<b>2-AMINO-2-METILPROPANOLO</b>		<b>1-5%</b>
Numero CAS: 124-68-5                      Numero CE: 204-709-8		
<b>Classificazione</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

**Commenti sulla composizione** I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

### Composition

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.

**Inalazione** Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico.

**Ingestione** Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Consultare immediatamente un medico.

## ROC - REFLOW OVEN CLEANER

<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

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

<b>Informazioni generali</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
<b>Inalazione</b>	Mal di gola. Nausea, vomito.
<b>Ingestione</b>	Diarrea. Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini.
<b>Contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare irritazione oculare temporanea. Lacrimazione oculare copiosa.

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

<b>Note per il medico</b>	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Spruzzo d'acqua. Non usare mai acqua sulle fuoriuscite; l'acqua le disperderebbe provocando ulteriore contaminazione.

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

<b>Pericoli specifici</b>	Tenuto conto delle ridotte dimensioni dell'imballaggio, il rischio è considerato minimo. Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

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

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Precauzioni personali</b>	Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.
------------------------------	---

### 6.2. Precauzioni ambientali

## ROC - REFLOW OVEN CLEANER

**Precauzioni ambientali** Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Non disperdere nell'ambiente.

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

**Metodi per la bonifica** Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Contenere e assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile. Raccogliere la fuoriuscita con una pala e una scopa, o attrezzi simili, e riutilizzare, se possibile. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Neoprene.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi.

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

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento non specificato. Il prodotto non è infiammabile.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

**Reference to other sections.** Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

Additional Occupational  
Exposure Limits

**Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Controlli tecnici idonei

Nessun requisito specifico di ventilazione. Questo prodotto non deve essere manipolato in spazi confinati in assenza di una ventilazione adeguata.

#### Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti. Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale.

## ROC - REFLOW OVEN CLEANER

<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Gomma Viton (gomma fluorurata).
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione. Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.
<b>Misure d'igiene</b>	Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici.
<b>Protezione respiratoria</b>	I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo e accumularsi nel fondo dei contenitori. In spazi confinati o scarsamente ventilati, è necessario utilizzare un respiratore alimentato ad aria. Indossare un autorespiratore a pieno facciale.
<b>Pericoli termici</b>	Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido trasparente.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Lieve.
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	97°C/208°F @ 101.3 kPa
<b>Punto di infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Fattore di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altra infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	3.1 kPa @ 25°C
<b>Densità di vapore</b>	>1
<b>Densità relativa</b>	0.99 g/cm3
<b>Densità apparente</b>	Non applicabile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Solubile in acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile.

## ROC - REFLOW OVEN CLEANER

<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Indice di rifrazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Non applicabile.
<b>Peso molecolare</b>	Non applicabile.
<b>Volatilità</b>	100%
<b>Concentrazione di saturazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura critica</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Composto organico volatile</b>	Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 50 g/litre.
<b>UDF Phrase 1</b>	Il prodotto non è infiammabile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non polimerizza.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Evitare il contatto con agenti ossidanti forti. Acido nitrico (HNO<sub>3</sub>). Acido solforico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). Aldeidi. Acidi - organici, alogenati.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Gas o vapori tossici e corrosivi. Idrocarburi alogenati. Fluoruro di idrogeno (HF). Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Inalazione** I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Tosse. Difficoltà nella respirazione.

**Ingestione** Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

## ROC - REFLOW OVEN CLEANER

<b>Contatto con la pelle</b>	L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. Può provocare eczema da contatto allergico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare irritazione oculare temporanea.
<b>Sintomi medici</b>	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Nausea, vomito.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

#### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). Nessun dato disponibile.

#### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio. I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Non regolamentato. Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numero ONU

Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

## ROC - REFLOW OVEN CLEANER

### Etichette per il trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

<b>Legislazione UE</b>	Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
------------------------	--

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### Inventari

#### Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti figurano nell'elenco.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Commenti sulla revisione</b>	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
<b>Data di revisione</b>	16/03/2017
<b>Revisione</b>	25
<b>Sostituisce la data</b>	28/11/2016
<b>Numero SDS</b>	BULK - ROC
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.