

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

detartrante

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
Industriestraße 7  
65779 Kelkheim

No. Telefono +49 (0) 61 95 / 800 - 1  
No. Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500  
e-mail info@rothenberger.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**Fornitore**

**Indirizzo**

ROTHENBERGER (Schweiz) AG  
Herostrasse 9  
8048 Zürich

No. Telefono +41 (0) 44 435 30 30

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145; dall'estero: +41 44 251 51 51 (Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318  
Skin Corr. 1B; H314

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi di pericolo**



GHS05

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

acido-formico

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**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.  
 P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
 P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT  
 No disponibile.

Valutazione vPvB  
 No disponibile.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	acido-formico			
	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Skin Corr. 1A; H314	>= 25,00 - < 50,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 2% Eye Irrit. 2; H319: C >= 2% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. Consultare subito il medico.

**Inalazione**

Far affluire aria fresca. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso.

**Contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Praticare trattamento medico.

**Contatto con gli occhi**

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10 - 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Consultare subito il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Sintomi**

Causticazioni

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); gas/vapori corrosivi

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

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

**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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere le persone lontano e sottovento. Non respirare vapori/aerosoli.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso in luogo fresco, sufficientemente aerato.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con alimenti. sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
	<b>MAK (SUVA)</b>		
	Ameisensäure / Acide formique		
	Valore Limite (breve termine)	19	mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup>
	Valore Limite (8 ore)	9,5	mg/m <sup>3</sup> 5 ml/m <sup>3</sup>
	Notazione	SSC	
	<b>2006/15/EC</b>		
	Formic acid		
	Valore Limite (8 ore)	9	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	acido-formico			64-18-6 200-579-1
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	19 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	9,5 mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	acido-formico			64-18-6 200-579-1
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	3 mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	acido-formico		64-18-6 200-579-1
	Acqua	acqua dolce	2 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,2 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	1 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	13,4 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,34 mg/kg peso a secco

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

suolo	-	1,5	mg/kg peso a secco
impianto di depurazione (STP)	-	7,2	mg/L

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Filtro per respiratore(G): B2

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma butilica		
Spessore del materiale	>	0,7	mm
Tempo di passaggio	>	8	h

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma/Colore</b>			
liquido			
incolore			
<b>Odore</b>			
acido			
<b>Soglia odore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Valore di pH</b>			
Valore	<	1	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	fornitore		
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore		100	°C
Pressione di riferimento		1013	mbar
Fonte	fornitore		
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore		70	°C
Fonte	fornitore		

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

<b>Temperatura di autoaccensione</b>
Nessun dato disponibile

<b>Proprietà ossidanti</b>
Nessun dato disponibile

<b>Proprietà esplosive</b>
Nessun dato disponibile

<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>
Nessun dato disponibile

<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>
Nessun dato disponibile

<b>Pressione vapore</b>
Nessun dato disponibile

<b>Densità di vapore</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tasso di evaporazione</b>
Nessun dato disponibile

<b>Densità relativa</b>
Nessun dato disponibile

<b>Densità</b>				
Valore	1,15	-	1,5	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento			20	°C
Fonte	fornitore			

<b>Solubilità in acqua</b>	
Fonte	fornitore
Notazione	solubile

<b>La solubilità/le solubilità</b>
Nessun dato disponibile

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>
Nessun dato disponibile

<b>Viscosità</b>
Nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni**

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, utilizzo e termiche raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Alcali; Metalli; ipochloriti

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità orale acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
DL50		730	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità dermale acuta</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità inalatoria acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
CL50		7,4	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità di riproduzione</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Cancerogenicità</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>			
Nessun dato disponibile			

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
CL50	Durata esposizione	130	mg/l
		96	h
Specie riferito a	Danio rerio		
Metodo	CAS 540-69-2		
Fonte	OECD 203		
	ECHA		

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
CE50	Durata esposizione	365	mg/l
		48	h
Specie riferito a	Daphnia magna		
Metodo	CAS 540-69-2		
Fonte	OECD 202		
	ECHA		

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
NOEC		>	100 mg/l
Durata esposizione			21 giorno / giorni
Specie riferito a	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
CE50	Durata esposizione	1000	mg/l
		72	h
Specie riferito a	Skeletonema costatum		
Metodo	CAS 590-29-4		
Fonte	ISO/DIS 10253		
	ECHA		

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
NOEC		560	mg/l
Durata esposizione		3	giorno / giorni
Specie riferito a	Skeletonema costatum		
Fonte	CAS 590-29-4		
	ECHA		

<b>Tossicità per i batteri</b>			
Nessun dato disponibile			

## 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>Biodegradabilità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 C		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	8
Codiche di classificazione	C3
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN3412
Denominazione della merce	FORMIC ACID soluzione
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3412
Nome di spedizione appropriato	FORMIC ACID Solution
ONU	
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3412
Nome di spedizione appropriato	Formic acid Solution
ONU	
Etichette	8

**14.4 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non rilevante

**Nome commerciale:** CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

**Nr. prodotto:** 1500000115, 1500000116, 1500000117

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 30.09.2019

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 01.07.2019

**Regione:** CH

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative EU

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
--	------

##### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

##### **Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Ulteriori informazioni**

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

#### **Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

#### **Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### **Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 753556