

Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Versione attuale: 1.0.1, redatto il: 01.07.2019 Versione sostituita: 1.0.0, redatto il: 13.03.2019 Regione: IT

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 011 663 7637 (Centro Antiveleni Turin)

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



GI 1303

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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.

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: CONCENTRATO DECALCIFICANTE 5 KG ACID MUL

Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

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 disponible. Valutazione vPvB No disponible.

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 /	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Conc	Concentrazione		%
	Index / REACH					
1	acido-formico					
	64-18-6	Skin Corr. 1A; H314	>=	25,00 - <	50,00	peso-
	200-579-1					%
	607-001-00-0					
	01-2119491174-37					

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M	Fattore M
			(acuta)	(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

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



Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Versione attuale: 1.0.1, redatto il: 01.07.2019 Versione sostituita: 1.0.0, redatto il: 13.03.2019 Regione: IT

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 (CO2); 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 contaminatedi 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 ilmateriale 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

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



Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Versione attuale: 1.0.1, redatto il: 01.07.2019 Versione sostituita: 1.0.0, redatto il: 13.03.2019 Regione: IT

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	
	ACGIH Threshold Limit Values				
	Formic acid				
	Valore Limite (breve termine)			10	ppm
	Valore Limite (8 ore)			5	ppm
	Valori limite di esposizione professionale				
	Acido formico				
	Valore Limite (8 ore)	9	mg/m³	5	ppm
	2006/15/EC				
	Formic acid				
	Valore Limite (8 ore)	9	mg/m³	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	
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	19	mg/m³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	9,5	mg/m³

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	
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	9,5	mg/m³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	3	mg/m³

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
	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



Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Versione attuale: 1.0.1, redatto il: 01.07.2019 Versione sostituita: 1.0.0, redatto il: 13.03.2019 Regione: IT

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 alla 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.

Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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



Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Infiammabilità (solidi, gas)

Nessun dato disponibile

Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività

Nessun dato disponibile

Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività

Nessun dato disponibile

Pressione vapore

Nessun dato disponibile

Densità di vapore

Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità

Valore 1,15 - 1,5 g/cm³
Temperatura di riferimento 20 °C
Fonte fornitore

Solubilità in acqua

Fonte fornitore
Notazione solubile

La solubilità/le solubilità

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessun dato disponibile

Viscosità

Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Indicazioni particolari

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta



Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

N.	Denominazione della sostanza		No. CAS		CE N.
1	acido-formico		64-18-6		200-579-1
DL5	0			730	mg/kg di peso corporeo
Spec	cie	ratto			
Meto	odo	OECD 401			
Font	e	ECHA			

Tossicità dermale acuta Nessun dato disponibile

Tos	sicità inalatoria acuta				
N.	Denominazione della sostanza		No. CAS		CE N.
1	acido-formico		64-18-6		200-579-1
CL5	0			7,4	mg/l
Dura	ata esposizione			4	h
Stat	o di aggregazione	Vapore			
Spe	cie	ratto			
Meto	odo	OECD 403			
Fon	te	ECHA			

Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

Sen	sibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	
1	acido-formico	64-18-6	200-579-1	
Modalità di assunzione		Pelle		
Spe	cie	porcellino d'India		
Meto	odo	OECD 406		
Fonte		ECHA		
Osservazioni		non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Tossicità di riproduzione

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tos	sicità pesci (acuta)				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS		CE N.	
1	acido-formico	64-18-6		200-579-1	
CL5	0		130	mg/l	
Dura	ata esposizione		96	h	
Spe	cie	Danio rerio			
rifer	ito a	CAS 540-69-2			
Metodo		OECD 203			
Fon	te	ECHA			



Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Tossictà pesci (cronica) Nessun dato disponibile

Tos	sicità dafnia (acuta)				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS		CE N.	
1	acido-formico	64-18-6		200-579-1	
CE5	0		365	mg/l	
Dura	ata esposizione		48	h	
Spe	cie	Daphnia magna			
riferi	to a	CAS 540-69-2			
Metodo		OECD 202			
Font	e	ECHA			

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

Tos	Tossicità sulle alghe (acuta)				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS		CE N.	
1	acido-formico	64-18-6		200-579-1	
CE5	0		1000	mg/l	
Durata esposizione			72	h	
Specie		Skeletonema costatum			
riferito a		CAS 590-29-4			
Metodo		ISO/DIS 10253			
Fonte		ECHA			

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

Tossicità per i batteri	
Nessun dato disponibile	

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	
1	acido-formico	64-18-6	200-579	-1
Dura	ata		28 g	jiorno / giorni
Metodo		OECD 301 C		
Fonte		ECHA		
Osservazioni		Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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 disponible.	
Valutazione vPvB	No disponible.	



Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Versione attuale: 1.0.1. redatto il: 01.07.2019 Versione sostituita: 1.0.0. redatto il : 13.03.2019 Regione: IT

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 Codiche di classificazione C3 Gruppo d'imballaggio Ш Nr. pericolo 80 Numero ONU UN3412

FORMIC ACID soluzione Denominazione della merce

Codice di restrizione in galleria Ε Contrassegno di pericolo 8

14.2 Trasporto IMDG

Classe 8 Gruppo d'imballaggio Ш 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 Ш UN3412 Numero ONU

Nome di spedizione appropriato Formic acid Solution

ONU

Etichette 8

Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

Pericoli per l'ambiente

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

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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)



Nr. prodotto: 1500000115, 1500000116, 1500000117

Versione attuale: 1.0.1, redatto il: 01.07.2019 Versione sostituita: 1.0.0, redatto il: 13.03.2019 Regione: IT

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 dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/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 N. regolamento REACH (CE) 1907/2006.

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

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

Prod-ID 753556