

Nome commerciale: MAPP Gas**Nr. prodotto:** 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****MAPP Gas**

Denominazione della sostanza propilene

numeri di identificazione

No. CAS 115-07-1

CE N. 204-062-1

Index N. 601-011-00-9

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

Gas combustibile

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 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas compr.; H280

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 e 4.

Diversamente / in aggiunta da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Identificatore del prodotto**

601-011-00-9 (propilene)

Pittogrammi di pericolo

GHS02

Nome commerciale: MAPP Gas**Nr. prodotto:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 08.07.2022**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H220

Gas altamente infiammabile.

H280

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P377

In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.

P381

In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.

P410+P403

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3 Altri pericoli

In fase di applicazione ed anche successivamente a questa, è possibile la formazione di miscele esplosive con l'aria. Il contatto con il liquido può provocare ustioni da freddo o assideramento.

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze****Caratterizzazione chimica**

Denominazione della sostanza propilene

numeri di identificazione

No. CAS 115-07-1

CE N. 204-062-1

Index N. 601-011-00-9

3.2 Miscela

Non applicabile. Il prodotto non è una miscela.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Inalazione

Far affluire aria fresca. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Contatto con la pelle

In caso di congelamento lavare con abbondante acqua. Non togliere gli indumenti. In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il 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

In caso di disturbi persistenti consultare il medico. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

Nome commerciale: MAPP Gas**Nr. prodotto:** 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

Congelamento; Stordimento; Insufficienza respiratoria; Svenimento

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**

Polvere estinguente; Anidride carbonica; Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica; Pericolo di esplosione se riscaldato. Gas liquefatto: Il liquido versato può provocare congelamenti. Il gas è più pesante dell'aria e tende ad accumularsi nei punti bassi. Essendo più pesanti dell'aria, i vapori ristagnano presso il pavimento.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. aumento di pressione, pericolo di scoppio e di esplosione al riscaldamento.

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. Rischio di esplosione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Allontanare le persone non protette dalla zona di pericolo. Utilizzare indumenti protettivi personali. Non respirare i vapori.

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

assicurare una ventilazione sufficiente. Lasciare evaporare. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

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 adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Aprire e manipolare con cautela i contenitori. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Manipolare con prudenza - Evitare urti, sfregamenti e cadute.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare i gas. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Nome commerciale: MAPP Gas

Nr. prodotto: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso). Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato, aprire e manipolare con cautela. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 50 °C

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. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

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	propilene	115-07-1	204-062-1
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Propylene		
	Valore Limite (8 ore)		500 ppm
	Notazione	A4	
2	propano	74-98-6	200-827-9
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Propane		
	Valore Limite (8 ore)		(D, EX)
	Notazione	Simple asphyxiant (D); Explosion hazard (EX); see Appendix F: Minimal Oxygen Content	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

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. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. 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.

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Indumenti protettivi ignifughi e antistatici; Calzature di sicurezza.

Nome commerciale: MAPP Gas

Nr. prodotto: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Controllo dell'esposizione ambientale
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione		
gas		
Forma/Colore		
gas compresso		
incolore		
Odore		
inodore		
Valore di pH		
Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione		
Valore	fornitore	-48 °C
Fonte		
punto di fusione/punto di congelamento		
Valore	fornitore	-185 °C
Fonte		
temperatura di decomposizione		
Nessun dato disponibile		
Punto di infiammabilità		
Valore	fornitore	-108 °C
Fonte		
Temperatura di accensione		
Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione		
Valore	fornitore	497 °C
Fonte		
Infiammabilità		
Nessun dato disponibile		
limite inferiore di esplosività		
Valore	fornitore	2 Vol-%
Fonte		
Limite superiore di esplosività		
Valore	fornitore	11 Vol-%
Fonte		
Pressione vapore		
Valore	fornitore	900 kPa
Temperatura di riferimento	fornitore	15 °C
Fonte		
densità di vapore relativa		
Valore	fornitore	1,5
Temperatura di riferimento	fornitore	0 °C
Fonte	fornitore	aria = 1
Notazione		
Densità relativa		
Valore	fornitore	0,6
Fonte		

Nome commerciale: MAPP Gas

Nr. prodotto: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Densità	
Nessun dato disponibile	

Solubilità in acqua	
Fonte	fornitore
Notazione	praticamente insolubile

Solubilità	
Nessun dato disponibile	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte		ECHA	

viscosità cinematica	
Nessun dato disponibile	

caratteristiche delle particelle	
----------------------------------	--

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 stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti; Alogeni

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta	
Nessun dato disponibile	

Tossicità dermale acuta	
Nessun dato disponibile	

Tossicità inalatoria acuta	
Nessun dato disponibile	

Corrosione/irritazione cutanea	
Nessun dato disponibile	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
Nessun dato disponibile	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
--	--

Nome commerciale: MAPP Gas

Nr. prodotto: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il :-

Regione: IT

Nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
CL50		51,7	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		pesce	
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
CE50		28,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie		Daphnia	

Nome commerciale: MAPP Gas

Nr. prodotto: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Metodo	QSAR
Fonte	ECHA

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
CE50		12,1	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Alghe		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Tipo	biodegradabilità anaerobica (Fabbisogno teorico di ossigeno (THOD))		
Valore		50	%
Durata		2,36	giorno / giorni
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

Degradazione abiotica			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Tipo	Fotolisi		
Emivita		14,6	h
Fonte	ECHA		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Nome commerciale: MAPP Gas**Nr. prodotto:** 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Prodotto

Smaltire secondo le norme locali vigenti.

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

Imballo

Bombola contenente un gas compresso sotto pressione. Non aprire con forza ne riscaldare oltre i 50°C . Gettare le bombole contenenti un gas compresso solo dopo averle completamente svuotate. Non incinerare le bombole contenenti un gas compresso vuote. Non

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	2
Codiche di classificazione	2F
Nr. pericolo	23
Numero ONU	UN1077
Denominazione della merce	PROPYLENE
Codice di restrizione in galleria	B/D
Contrassegno di pericolo	2.1

14.2 Trasporto IMDG

Classe	2.1
Numero ONU	UN1077
Nome di spedizione appropriato	PROPYLENE
ONU	
EmS	F-D, S-U
Etichette	2.1

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	2.1
Numero ONU	UN1077
Nome di spedizione appropriato	Propylene
ONU	
Etichette	2.1

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

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)**

Questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come sostanza/sostanze prioritaria/prioritarie da includere nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

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

Questa sostanza non è considerata di essere soggetta all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e 59 del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Nome commerciale: MAPP Gas**Nr. prodotto:** 035521-A, 035521-B, 035521-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.07.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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. 40
--	-------

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

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	P2
--	----

Normative particolari

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica di questa sostanza.

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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

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

Prod-ID 753555