SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

TOPGAS 220, TOPGAS 450

UFI:
K600-80N6-H004-5UNX

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 Industrial GmbH
Sodener Strasse 47
65779 Kelkheim

No. Telefono	+49 (0) 61 95 / 9981 - 0
No. Fax	+49 (0) 6195 / 9981 - 7910
e-mail	info-diy@rothenberger.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza
sdb_info@umco.de

Dati relativi al importatore

Indirizzo
ROTHENBERGER Schweiz AG
Herostrasse 9
8048 Zürich

No. Telefono	+41(0)44 435 30 30
e-mail	info@rothenberger-werkzeuge.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

145

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, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



GHS02

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.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
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.
P403	Conservare in luogo ben ventilato.
P410+P403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

UFI:
K600-80N6-H004-5UNX

2.3 Altri pericoli

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Valutazione PBT
Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB
Questo prodotto non è considerato come vPvB.

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	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**		**Contiene < 0,1 % in peso di 1,3-butadiene (n. CE 203-450-8).**	
	68512-91-4 270-990-9 649-083-00-0 01-2119485926-20	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	< 100,00	Vol%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	K, U	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)".

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 insufficienza respiratoria, terapia con ossigeno. Praticare trattamento medico.

Contatto con la pelle
In caso di congelamento lavare con abbondante acqua. Non togliere gli indumenti. 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. Consultare subito il medico.

Ingestione
Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi
Congelamento; Stordimento; Vertigini; Mal di testa

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Polvere estinguente; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei
Acqua a getto pieno; Schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: ossido di carbonio (COx); Anidride solforosa (SO2); Ossidi di azoto (NOx); Pericolo di esplosione se riscaldato. In caso d'incendio: possibile aumento di pressione e pericolo dovuto a recipienti che scoppiano.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa. 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. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Allontanare le persone non protette dalla zona di pericolo. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Per chi interviene direttamente
Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

assicurare una ventilazione sufficiente. Aspirare tramite deareazione del locale.

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 delsuolo (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. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

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
Non immagazzinare con: Ossidanti; sostanze comburenti

7.3 Usi finali particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**			**68512-91-4 270-990-9**	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,21	mg/m³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**			**68512-91-4 270-990-9**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,464	µg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,066	mg/m³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**		**68512-91-4 270-990-9**	
	Acqua	acqua dolce	80	µg/L

	Acqua	acqua marina	8	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,36	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,136	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,225	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	39	mg/L

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
Autorespiratore. Protezione delle vie respiratorie in caso di insufficiente aspirazione o di prolungata esposizione.

Protezioni per occhi / volto
Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani
Guanti termoisolanti; 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.

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
gassoso

Colore
incolore

Odore
pungente

Soglia odore	
Valore	20 %
Fonte	fornitore

Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	la sostanza/miscela è un gas

Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	- - -0,5 °C 161,48
Fonte	fornitore

punto di fusione/punto di congelamento	
Valore	-187,6 - -138 °C
Fonte	fornitore

temperatura di decomposizione
Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità				
Valore	-104	-	-60	°C
Fonte	fornitore			

Temperatura di accensione				
Valore	287	-	537	°C
Fonte	fornitore			

Temperatura di autoaccensione				
Valore	287	-	537	°C
Fonte	fornitore			

Proprietà ossidanti
Il prodotto non ha proprietà ossidanti.
Fonte: fornitore

Infiammabilità
Gas estremamente infiammabile.
Fonte: fornitore

limite inferiore di esplosività				
Valore			1,8	Vol-%
Fonte	fornitore			

Limite superiore di esplosività				
Valore			15	Vol-%
Fonte	fornitore			

Pressione vapore				
Valore	530	-	1530	kPa
Temperatura di riferimento			40	°C
Fonte	fornitore			

densità di vapore relativa
Nessun dato disponibile

Densità relativa
Nessun dato disponibile

Densità				
Valore	0,423	-	0,589	g/cm³
Temperatura di riferimento			25	°C
Fonte	fornitore			

Solubilità in acqua				
Valore	24,4	-	6,4	mg/L
Fonte	fornitore			

Solubilità
Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)
Nessun dato disponibile

viscosità cinematica
Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle
Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività
se correttamente utilizzato secondo le norme,non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

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. Reazioni con ossigeno. Reazioni esotermiche possibili al contatto con sostanze incompatibili.

10.4 Condizioni da evitare
Temperature > 50 °C. Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili
Ossidanti; Alogeni

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni; In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**

DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità dermale acuta			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**

DL50	>	8260	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**

CL50	>	5,8	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea
Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero		
Specie	Cellule linfoidi (topo)		
Metodo	OECD 476		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Durata esposizione	90	giorno / giorni	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Cancerogenicità			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Durata esposizione	2	a	
Specie	topo		
Metodo	OECD 453		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	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	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	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
Nome del prodotto
TOPGAS 220, TOPGAS 450
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**

CL50	5,3	mg/l
Durata esposizione	96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss	
Metodo	OECD 203	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossictà pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**

CE50	10	mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**

CE50	32	mg/l
Durata esposizione	72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

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	**Idrocarburi, distillati di petrolio ricchi di C3-4**	**68512-91-4**	**270-990-9**

Tipo	Biodegradazione aerobica	
Valore	96	%
Durata	28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F	
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	
Nome del prodotto	
TOPGAS 220, TOPGAS 450	
Valutazione PBT	Questo prodotto non è considerato come PBT.
Valutazione vPvB	Questo prodotto non è considerato come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nome del prodotto
TOPGAS 220, TOPGAS 450
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto
Smaltire secondo le norme locali vigenti.
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
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 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	UN2037
IMDG	UN2037
ICAO-TI / IATA	UN2037

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
IMDG	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
ICAO-TI / IATA	Receptacles, small, containing gas

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe	2
Contrassegno di pericolo	2.1
Codiche di classificazione	5F
Codice di restrizione in galleria	D
IMDG - Classe	2
Etichette	2.1
ICAO-TI / IATA - Classe	2.1
Etichette	2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-
ICAO-TI / IATA	-

14.5 Pericoli per l'ambiente

EmS	F-D, S-U

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)
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 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
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 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.

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.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

K	Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403.

U	Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

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.

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 767995