

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

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

· **Articolo numero:**

N6107199

N6107198

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· **Produttore/fornitore:**

PerkinElmer, Inc.

710 Bridgeport Avenue

Shelton, Connecticut 06484 USA

CustomerCareUS@perkinelmer.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CHEMTREC (within US) 800-424-9300

CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)

CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS01 bomba che esplose

Unst. Expl. H200 Esplosivo instabile.



GHS08 pericolo per la salute

Muta. 1B H340 Può provocare alterazioni genetiche.

Carc. 1A H350 Può provocare il cancro.

Repr. 1A H360D Può nuocere al feto.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo** GHS01, GHS07, GHS08

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

1,3-butadiene

monossido di carbonio

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 1)

· **Indicazioni di pericolo**

- Esplosivo instabile.
- Nocivo se inalato.
- Può provocare alterazioni genetiche.
- Può provocare il cancro.
- Può nuocere al feto.
- Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

- Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.
- Evacuare la zona.
- Conservare secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.
- Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**

- E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7727-37-9 EINECS: 231-783-9	azoto ⚠ Press. Gas R, H281	36,2%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	6,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutano ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5,0%
CAS: 1333-74-0 EINECS: 215-605-7	idrogeno ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	4,0%
CAS: 74-84-0 EINECS: 200-814-8	etano ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	4,0%

(continua a pagina 3)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2018

Revisione: 10.01.2018

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

		(Segue da pagina 2)
CAS: 624-64-6 EINECS: 210-855-3	(E)-but-2-ene Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	3,0%
CAS: 106-99-0 EINECS: 203-450-8	1,3-butadiene Flam. Gas 1, H220 Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350 Press. Gas C, H280	3,0%
CAS: 115-07-1 EINECS: 204-062-1	propilene Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	3,0%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	diossido di carbonio Press. Gas L, H280	3,0%
CAS: 590-18-1 EINECS: 209-673-7	(Z)-but-2-ene Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	2,0%
CAS: 106-98-9 EINECS: 203-449-2	but-1-ene Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	2,0%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentano Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	2,0%
CAS: 74-85-1 EINECS: 200-815-3	etilene Flam. Gas 1, H220 STOT SE 3, H336 Press. Gas C, H280	2,0%
CAS: 463-49-0 EINECS: 207-335-3	allene Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas L, H280	1,0%
CAS: 74-86-2 EINECS: 200-816-9	acetilene Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	1,0%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	isopentano Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	1,0%
CAS: 115-11-7 EINECS: 204-066-3	2-metilpropene Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	1,0%
CAS: 7440-37-1 EINECS: 231-147-0	argo Press. Gas R, H281	1,0%

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 3)

CAS: 630-08-0 EINECS: 211-128-3	monossido di carbonio Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372 Press. Gas C, H280		1,0%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-esano Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336		0,1%
· Componente additiva			
CAS: 627-20-3 EINECS: 210-988-7	(Z)-pent-2-ene	Flam. Liq. 2, H225	0,4%
CAS: 109-67-1 EINECS: 203-694-5	pent-1-ene	Flam. Liq. 1, H224	0,4%
CAS: 513-35-9 EINECS: 208-156-3	2-metilbut-2-ene	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 646-04-8 EINECS: 211-461-4	trans-pent-2-ene	Flam. Liq. 1, H224	0,2%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Portare le persone in luogo sicuro.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Evitare gli urti e sfregamenti.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

7727-37-9 azoto	
TWA	(c)
74-98-6 propano	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
75-28-5 isobutano	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
1333-74-0 idrogeno	
TWA	(c)
106-97-8 butano	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm

(continua a pagina 6)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.01.2018

Revisione: 10.01.2018

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 5)

74-84-0 etano	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
624-64-6 (E)-but-2-ene	
TWA	Valore a lungo termine: 574 mg/m ³ , 250 ppm
106-99-0 1,3-butadiene	
TWA	Valore a lungo termine: 4,4 mg/m ³ , 2 ppm A2
115-07-1 propilene	
TWA	Valore a lungo termine: 861 mg/m ³ , 500 ppm A4
124-38-9 diossido di carbonio	
TWA	Valore a breve termine: 54000 mg/m ³ , 30000 ppm Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
VL	Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
590-18-1 (Z)-but-2-ene	
TWA	Valore a lungo termine: 574 mg/m ³ , 250 ppm
106-98-9 but-1-ene	
TWA	Valore a lungo termine: 574 mg/m ³ , 250 ppm
109-66-0 pentano	
TWA	Valore a lungo termine: 1771 mg/m ³ , 600 ppm
VL	Valore a lungo termine: 2000 mg/m ³ , 667 ppm
74-85-1 etilene	
TWA	Valore a lungo termine: 229 mg/m ³ , 200 ppm A4
74-86-2 acetilene	
TWA	(c)
78-78-4 isopentano	
TWA	Valore a lungo termine: 1771 mg/m ³ , 600 ppm
VL	Valore a lungo termine: 2000 mg/m ³ , 667 ppm
115-11-7 2-metilpropene	
TWA	Valore a lungo termine: 574 mg/m ³ , 250 ppm A4
7440-37-1 argo	
TWA	(c)
630-08-0 monossido di carbonio	
TWA	Valore a lungo termine: 28,6 mg/m ³ , 25 ppm IBE
110-54-3 n-esano	
TWA	Valore a lungo termine: 176 mg/m ³ , 50 ppm Cute, IBE
VL	Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 6)

· Componenti con valori limite biologici:	
106-99-0 1,3-butadiene	
IBE	2,5 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: 1,2-diidrossi-4-(N-acetilcisteinil)-butano
	2,5 pmol/g Hg Campioni: sangue Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: Miscela di addotti all'emoglobina di N-1 e N-2-(idrossibutenil)valina
630-08-0 monossido di carbonio	
IBE	3,5 % di emoglobina Campioni: sangue Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: carbossiemoglobina
	20 ppm Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: monossido di carbonio
110-54-3 n-esano	
IBE	0,4 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: 2,5 esandione

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

· **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 7)

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Gassoso

Colore: In conformità con la denominazione del prodotto

· Odore: Caratteristico

· Soglia olfattiva: Non definito.

· valori di pH: Non definito.

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.

· Punto di infiammabilità: Non applicabile.

· Infiammabilità (solidi, gas): Non definito.

· Temperatura di accensione: 470 °C

· Temperatura di decomposizione: Non definito.

· Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive: Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 4 Vol %

Superiore: 75,6 Vol %

· Tensione di vapore: Non definito.

· Densità: Non definito.

· Densità relativa: Non definito.

· Densità di vapore: Non definito.

· Velocità di evaporazione: Non applicabile.

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

· Viscosità:

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

· Tenore del solvente:

Solventi organici: 13,1 %

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 8)

· **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

106-99-0 1,3-butadiene

Orale	LD50	5.480 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	285 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Può provocare alterazioni genetiche.
- **Cancerogenicità**
Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione**
Può nuocere al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 9)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1954
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG, IATA	GAS COMPRESSO INFIAMMABILE, N.A.S. (IDROGENO COMPRESSO, PROPANO) COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (HYDROGEN, COMPRESSED, PROPANE)
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe · Etichetta	2.1 2.1
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero EMS: · Stowage Category · Stowage Code	Non applicabile. F-D,S-U D SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 10)

· UN "Model Regulation": UN 1954 GAS COMPRESSO INFIAMMABILE, N.A.S. (IDROGENO COMPRESSO, PROPANO), 2.1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

CAS: 7727-37-9 EINECS: 231-783-9	azoto	 Press. Gas R, H281	36,2%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	6,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutano	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5,0%

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo GHS01, GHS07, GHS08**

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

1,3-butadiene
monossido di carbonio

· **Indicazioni di pericolo**

Esplosivo instabile.

Nocivo se inalato.

Può provocare alterazioni genetiche.

Può provocare il cancro.

Può nuocere al feto.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.

Evacuare la zona.

Conservare secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso P1a** ESPLOSIVI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 10 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50 t**

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 28, 29

· **Disposizioni nazionali:**

· **Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:**

Sostanza cancerogena gruppo III (pericolosa).

(continua a pagina 12)

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 11)

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Il personale non deve essere esposto a questa sostanza pericolosa L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	13,1

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

SEZIONE 16: Altre informazioni

Declinazione di responsabilità

Le informazioni fornite nellapresente scheda di sicurezza, si basano sulle nostre conoscenze attuali e, sono ritenute corrette al momento della pubblicazione . Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia di precisione e completezza. Le informazioni fornite hanno solo uno scopo informativo e non forniscono alcuna garanzia o dichiarazione di qualità. Tutti i materiali possono presentare pericoli di natura ignota e dovranno essere utilizzati con cautela. Sebbene siano descritti alcuni pericoli, è impossibile garantire che siano gli unici esistenti. PerkinElmer Life and Analytical Sciences non è responsabile per gli eventuali danni causati dall'utilizzo o dal contatto con il prodotto.

· **Frase rilevanti**

H220 Gas altamente infiammabile.

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H281 Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H331 Tossico se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H360D Può nuocere al feto.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Interlocutore:**

With in the USA: 1-(800)-762-4000

Out side the USA: 1-(203)-712-8488

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Segue da pagina 12)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Unst. Expl.: Esplosivi – Esplosivo instabile
Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1
Press. Gas C: Gas sotto pressione – Gas compresso
Press. Gas L: Gas sotto pressione – Gas liquefatto
Press. Gas R: Gas sotto pressione – Gas liquefatto refrigerato
Flam. Liq. 1: Liquidi infiammabili – Categoria 1
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B
Carc. 1A: Cancerogenicità – Categoria 1A
Repr. 1A: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1A
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

• *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**