

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

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

· **Artikelnummer:**

N6107199

N6107198

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· **Fabrikant/leverancier:**

PerkinElmer, Inc.

710 Bridgeport Avenue

Shelton, Connecticut 06484 USA

CustomerCareUS@perkinelmer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

CHEMTREC (within US) 800-424-9300

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

CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS01 ontploffende bom

Unst. Expl. H200 Instabiele ontplofbare stof.



GHS08 gezondheidsgevaar

Muta. 1B H340 Kan genetische schade veroorzaken.

Carc. 1A H350 Kan kanker veroorzaken.

Repr. 1A H360D Kan het ongeboren kind schaden.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen** GHS01, GHS07, GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

1,3-butadien

koolstofmonoxide

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenaanduidingen**

- Instabiele ontplofbare stof.
- Schadelijk bij inademing.
- Kan genetische schade veroorzaken.
- Kan kanker veroorzaken.
- Kan het ongeboren kind schaden.
- Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt.
- Evacueren.
- Opslaan volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

- Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7727-37-9 EINECS: 231-783-9	stikstof ⚠ Press. Gas R, H281	36,2%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	6,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	5,0%
CAS: 1333-74-0 EINECS: 215-605-7	waterstof ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	5,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	4,0%
CAS: 74-84-0 EINECS: 200-814-8	ethaan ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	4,0%

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 624-64-6 EINECS: 210-855-3	(E)-but-2-een ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	3,0%
CAS: 106-99-0 EINECS: 203-450-8	1,3-butadien ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350 ⚠ Press. Gas C, H280	3,0%
CAS: 115-07-1 EINECS: 204-062-1	propeen ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	3,0%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	koolstofdioxide ⚠ Press. Gas L, H280	3,0%
CAS: 590-18-1 EINECS: 209-673-7	(Z)-but-2-een ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	2,0%
CAS: 106-98-9 EINECS: 203-449-2	but-1-een ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	2,0%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentaan ⚠ 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	etheen ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ STOT SE 3, H336 ⚠ Press. Gas C, H280	2,0%
CAS: 463-49-0 EINECS: 207-335-3	alleen ⚠ Flam. Liq. 1, H224 ⚠ Press. Gas L, H280	1,0%
CAS: 74-86-2 EINECS: 200-816-9	acetyleen ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	1,0%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	isopentaan ⚠ 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-methylpropeen ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	1,0%
CAS: 7440-37-1 EINECS: 231-147-0	argon ⚠ Press. Gas R, H281	1,0%

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 630-08-0 EINECS: 211-128-3	koolstofmonoxide 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-hexaan 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%

· Toevoegstof

CAS: 627-20-3 EINECS: 210-988-7	(Z)-pent-2-een	Flam. Liq. 2, H225	0,4%
CAS: 109-67-1 EINECS: 203-694-5	pent-1-een	Flam. Liq. 1, H224	0,4%
CAS: 513-35-9 EINECS: 208-156-3	2-methylbut-2-een	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 646-04-8 EINECS: 211-461-4	trans-pent-2-een	Flam. Liq. 1, H224	0,2%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

· Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

· Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 5.3 Advies voor brandweertieners

· Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Personen in veiligheid brengen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Stoten en schuren vermijden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

106-97-8 butaan	
BGW	Lange termijn waarde: 1430 mg/m ³ , 600 ppm
106-99-0 1,3-butadien	
BGW	Lange termijn waarde: 46,2 mg/m ³ , 21 ppm
WGW	Lange termijn waarde: 2 mg/m ³ , 0,9 ppm
115-07-1 propeen	
BGW	Lange termijn waarde: 900 mg/m ³ , 500 ppm
124-38-9 koolstofdioxide	
BGW	Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
WGW	Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Vervolg van blz. 5)

109-66-0 pentaan	
BGW	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 600 ppm
WGW	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 600 ppm
74-85-1 etheen	
BGW	Korte termijn waarde: 1200 mg/m ³ Lange termijn waarde: 330 mg/m ³
78-78-4 isopentaan	
BGW	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³
WGW	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 600 ppm
7440-37-1 argon	
BGW	zie bijl.4
630-08-0 koolstofmonoxide	
BGW	Lange termijn waarde: 29 mg/m ³ , 25 ppm
WGW	Lange termijn waarde: 29 mg/m ³
110-54-3 n-hexaan	
BGW	Korte termijn waarde: 180 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 90 mg/m ³ , 25 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 144 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 72 mg/m ³ , 20 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Vervolg van blz. 6)

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:	Gasvormig
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bepaald.

· **Ontstekingstemperatuur:** 470 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	4 Vol %
Bovenste:	75,6 Vol %

· **Dampspanning:** Niet bepaald.

Dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingsnelheid	Niet bruikbaar.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.

· **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 13,1 %

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter


(Vervolg van blz. 8)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1954
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** SAMENGEPERST GAS, BRANDBAAR, N.E.G. (WATERSTOF, SAMENGEPERST, PROPaan)
- **IMDG, IATA** COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (HYDROGEN, COMPRESSED, PROPANE)
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 2.1
- **Etiket** 2.1
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR** vervalt
- **14.5 Milieugevaaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Stowage Category** D
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

(Vervolg op blz. 10)




Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Vervolg van blz. 9)

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** UN 1954 SAMENGEPERST GAS, BRANDBAAR, N.E.G. (WATERSTOF, SAMENGEPERST, PROPaan), 2.1

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

106-99-0	1,3-butadieen		
----------	---------------	--	--

· SZW-lijst van mutagene stoffen

106-99-0	1,3-butadieen		
----------	---------------	--	--

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

110-54-3	n-hexaan		2
----------	----------	--	---

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

630-08-0	koolstofmonoxide		1A
----------	------------------	--	----

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.			
--	--	--	--

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen GHS01, GHS07, GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

1,3-butadieen
koolstofmonoxide

· Gevarenaanduidingen

Instabiele ontplofbare stof.
Schadelijk bij inademing.
Kan genetische schade veroorzaken.
Kan kanker veroorzaken.
Kan het ongeboren kind schaden.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt.
Evacueren.
Opslaan volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Vervolg van blz. 10)

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie P1a ONTPLOFBARE STOFFEN**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 10 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 28, 29
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:** Kankerverwekkende stof gevarengroep III (gevaarlijk).
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**
Werknemers mogen aan deze gevaarlijke stof niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.
Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Bewijs van afstand

De informatie in deze veiligheidsinformatiebladen is gebaseerd op onze huidige kennis, en wordt als correct beschouwd op het ogenblik van publicatie. Er wordt echter geen enkele aanwijzing gegeven in verband met de nauwkeurigheid en volledigheid ervan. De informatie is alleen als leidraad bedoeld, en kan niet als waarborg of kwaliteitsspecificatie worden aanzien. Alle materialen kunnen ongekende risico's inhouden, en moeten voorzichtig gebruikt worden. Hoewel bepaalde risico's beschreven worden, kunnen we niet waarborgen dat dit de enige bestaande risico's zijn. PerkinElmer Life and Analytical Sciences kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit het gebruik van of het contact met het product.

Adres wettelijke entiteit

PerkinElmer Nederland B.V.
Rigaweg 22
9723 TH Groningen
Nederland
Phone: (31) 08000234490
Fax: (31) 08000234491

· **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H281 Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsel veroorzaken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H340 Kan genetische schade veroorzaken.
- H350 Kan kanker veroorzaken.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(Vervolg van blz. 11)

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Contact-persoon: 1-203-712-8486**

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

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.: Ontpofbare stoffen – Instabiele ontpofbare stof

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1

Press. Gas C: Gassen onder druk – Samengeperst gas

Press. Gas L: Gassen onder druk – Vloeibaar gemaakt gas

Press. Gas R: Gassen onder druk – Sterk gekoeld vloeibaar gas

Flam. Liq. 1: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 1

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Muta. 1B: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 1B

Carc. 1A: Kankerverwekkendheid – Categorie 1A

Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**