

1 化学物質等及び会社情報

- ・製品識別子
- ・化学物質等の名称 **STD - RGA Calibration Blend with/without adapter**
- ・製品コード
N6107199
N6107198
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・会社名 株式会社パーキンエルマージャパン
- ・住所
神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134 横浜ビジネスパーク テクニカルセンター4F
電話番号:045-339-5864
FAX番号:045-339-5874
- ・緊急通報用電話番号:
CHEMTREC (within US) 800-424-9300
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)
CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994
- ・使い方: 推奨用途及び使用上の制限試験研究用試薬

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



爆発

不安定火薬類

H200 不安定爆発物



健康に危険

生殖細胞変異原性 区分1B

H340 遺伝性疾患のおそれ

発がん性 区分1A

H350 発がんのおそれ

生殖毒性 区分1A

H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2

H373 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ



急性毒性(吸入) 区分4

H332 吸入すると有害

水生環境有害性(慢性毒性) 区分3

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

- ・ラベル要素

- ・GHS ラベル要素

本製品は GHS (化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

- ・危険図表 GHS01, GHS07, GHS08

- ・表示語 危険

- ・危険と定められた成分をラベル表示:

1, 3 - ブタジエン

一酸化炭素

(2ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(1ページの続き)

・危険文句

- H200 不安定爆発物
- H332 吸入すると有害
- H340 遺伝性疾患のおそれ
- H350 発がんのおそれ
- H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
- H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

・注意文句

- P260 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- P312 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
- P373 炎が火薬類に届いたら消火活動をしないこと。
- P380 区域より退避させること。
- P401 現地/地域/国/国際規定に従って保管する
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

・その他の危険性

- プロダクトには有機化合物のハロゲン化合物 (AOX)、窒素、重金属化合物およびホルムアルデヒドが含まれていない
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成及び成分情報

・化学的特性: 混合物

・説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物

・危険な含有成分:

7727-37-9	窒素 ⚠ 高圧ガス(深冷液化ガス), H281	36.2%
74-98-6	プロパン ⚠ 可燃性/引火性ガス 区分1, H220 ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	6.0%
75-28-5	2 - メチルプロパン ⚠ 可燃性/引火性ガス 区分1, H220 ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	5.0%
1333-74-0	水素 ⚠ 可燃性/引火性ガス 区分1, H220 ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	5.0%
106-97-8	n - ブタン ⚠ 可燃性/引火性ガス 区分1, H220 ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	4.0%
74-84-0	エタン ⚠ 可燃性/引火性ガス 区分1, H220 ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	4.0%
624-64-6	trans-2-ブテン ⚠ 可燃性/引火性ガス 区分1, H220 ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	3.0%

(3ページに続く)





化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

		(2ページの続き)
106-99-0	1, 3 - ブタジエン  可燃性/引火性ガス 区分1, H220  生殖細胞変異原性 区分1B, H340; 発がん性 区分1A, H350  高压ガス(圧縮ガス), H280	3.0%
115-07-1	propene  可燃性/引火性ガス 区分1, H220  高压ガス(圧縮ガス), H280	3.0%
124-38-9	二酸化炭素  高压ガス(液化ガス), H280	3.0%
590-18-1	cis-2-ブテン  可燃性/引火性ガス 区分1, H220  高压ガス(圧縮ガス), H280	2.0%
106-98-9	1 - ブテン  可燃性/引火性ガス 区分1, H220  高压ガス(圧縮ガス), H280	2.0%
109-66-0	pentane  引火性液体 区分2, H225  吸引性呼吸器有害性 区分1, H304  水生環境有害性(慢性毒性) 区分2, H411  特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336	2.0%
74-85-1	ethylene  可燃性/引火性ガス 区分1, H220  特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336  高压ガス(圧縮ガス), H280	2.0%
463-49-0	allene  引火性液体 区分1, H224  高压ガス(液化ガス), H280	1.0%
74-86-2	アセチレン  可燃性/引火性ガス 区分1, H220  高压ガス(圧縮ガス), H280	1.0%
78-78-4	isopentane  引火性液体 区分1, H224  吸引性呼吸器有害性 区分1, H304  水生環境有害性(慢性毒性) 区分2, H411  特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336	1.0%
115-11-7	イソブチレン  可燃性/引火性ガス 区分1, H220  高压ガス(圧縮ガス), H280	1.0%
7440-37-1	アルゴン  高压ガス(深冷液化ガス), H281	1.0%
630-08-0	一酸化炭素  可燃性/引火性ガス 区分1, H220  急性毒性(吸入) 区分3, H331  生殖毒性 区分1A, H360; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372  高压ガス(圧縮ガス), H280	1.0%

(4ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(3ページの続き)

110-54-3	n-hexane	0.1%
	<ul style="list-style-type: none">  引火性液体 区分2, H225  生殖毒性 区分2, H361; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; 吸引性呼吸器有害性 区分1, H304  水生環境有害性(慢性毒性) 区分2, H411  皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336 	

4 応急措置

- ・ 応急手当処置に関する説明
- ・ 吸入した場合
外気を送り込み、同時に人工呼吸、温める。状態がよくなる場合には医師に相談する
意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する
- ・ 皮膚に付着した場合 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない
- ・ 目に入った場合 眼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐ
- ・ 飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・ 最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・ 消火剤
- ・ 消火剤 周辺の状態に合わせた消火措置を取る
- ・ 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。

6 漏出時の措置

- ・ 個人的予防措置、保護具及び応急処置法 人を安全な場所に避難させる
- ・ 環境関連予防措置: 河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する
- ・ 封じ込め及び浄化のための方法及び材料:
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・ 他のセクションへの言及
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い及び保管上の注意

- ・ 技術的対策
接触回避などの安全取扱い注意事項
- ・ 安全操作のための予防措置
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う
- ・ 火災および爆発防止に関する注意事項:
発火元は遠ざける。禁煙
衝撃、摩擦を防ぐ
- ・ 混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・ 保管:
局所排気・ 全体換気 特別な要求事項なし

(5ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(4ページの続き)

- ・ 同一場所に保管する際の注意事項: 必要ない
- ・ 保管条件に関するその他の注意事項:
容器は密閉した状態に保つ
熱および直射日光は避ける
- ・ 特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 暴露防止及び保護措置

- ・ 設備対策 その他の申し立てなし、7項参照
- ・ 管理パラメーター

・ 許容濃度 (暴露限界値、生物学的暴露指標)

75-28-5 2 - メチルプロパン

OEL | 長期値: 1200 mg/m³, 500 ppm

106-97-8 n - ブタン

OEL | 長期値: 1200 mg/m³, 500 ppm

124-38-9 二酸化炭素

OEL | 長期値: 9000 mg/m³, 5000 ppm

109-66-0 pentane

OEL | 長期値: 880 mg/m³, 300 ppm

630-08-0 一酸化炭素

OEL | 長期値: 57 mg/m³, 50 ppm

110-54-3 n-hexane

OEL | 長期値: 140 mg/m³, 40 ppm

・ 生物学的許容値

110-54-3 n-hexane

OEL-B | 3 mg/g Cr
試料: urine
試料採取時期: End of shift at end of work week
物質: 2.5-Hexanedione (after acid hydrolysis)

0.3 mg/g Cr
試料: urine
試料採取時期: End of shift at end of work week
物質: 2.5-Hexanedione (without acid hydrolysis)

- ・ 追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・ 暴露管理

・ 保護具

・ 衛生対策

食物、飲み物、飼料からは遠ざける
休憩の前、作業終了後には手を洗う
防護服は別に保管する

・ 呼吸器の保護具

短時間もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ポンプ付き呼吸保護装置を使用すること

(6ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(5ページの続き)

・手の保護具



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する

・手袋材

適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない

・手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること

・眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

・基本的な物理及び化学特性に関する情報

・一般指示事項

・外観

外観(物理的状態
色など) ガス状
製品説明書どおり

・臭い 特徴的

・嗅覚閾値 決まっていない.

・pH-値: 決まっていない.

・融点・凝固点

融点/融解範囲: 決まっていない

沸点、初留点及び沸騰範囲 決まっていない

・引火点 情報なし

・燃焼性(固体、ガス) 決まっていない.

・発火温度: 470 °C

・分解温度: 決まっていない.

・自然発火性: プロダクトは自然発火しない

・蒸気圧 衝撃、摩擦、火災あるいは他の発火源によって爆発の危険

・燃焼又は爆発範囲の上限・下限

下限: 4 Vol %

上限: 75.6 Vol %

・蒸気圧 決まっていない.

・ 決まっていない

・比重(相対密度) 決まっていない.

・蒸気密度 決まっていない.

・蒸発速度 情報なし

(7ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(6ページの続き)

- ・溶解度
水: 混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
- ・分配係数 (n-オクタノール/水): 決まっていない.
- ・粘性:
力学的: 決まっていない.
運動性: 決まっていない.
- ・溶剤含有量:
有機溶剤: 13.1 %
- ・他の情報 追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性

- ・分類上の LD/LC50 値:

106-99-0 1, 3 - ブタジエン

口	LD50	5,480 mg/kg (rat)
吸収	LC50/4 h	285 mg/l (rat)

- ・初期刺激作用:
- ・皮膚腐食性・刺激性 刺激作用はない
- ・眼に対する重篤な損傷 刺激はない
- ・呼吸器感作性又は皮膚感作性 感作作用はない
- ・毒性に関する補足注意事項:
調査に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる
毒性がある
このプロダクトは遺伝する障害の原因となることも考えられる
- ・次の種類の潜在的な効果に対する情報
- ・CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)
生殖細胞変異原性 区分1B, 発がん性 区分1A, 生殖毒性 区分1A

12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・環境システムにおける作用:
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。

(8ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter


(7ページの続き)

- ・ 土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 残留性・ 分解性
- ・ 注: 魚類にたいして毒性がある
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項:
 地下水、河川あるいは下水施設に極少量でも流してはならない
 地下に極少量流れ込んでも飲料水を汚染する
 水生生物にとり毒性がある
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・ PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ 他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・ 廃棄物処理方法
- ・ 勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・ 汚染容器及び包装
- ・ 勧告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

<ul style="list-style-type: none"> ・ 国連番号 ・ ADR, IMDG, IATA 	UN1954
<ul style="list-style-type: none"> ・ 国連出荷正式名 ・ ADR, IMDG, IATA 	COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (HYDROGEN, COMPRESSED, PROPANE)
<ul style="list-style-type: none"> ・ 輸送の危険性クラス ・ ADR, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 分類 ・ 危険物ラベル 	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> ・ 容器等級 ・ ADR 	無効
<ul style="list-style-type: none"> ・ 海洋汚染物質 ・ 海の汚染物質: 	いいえ
<ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザー用特別予防措置 ・ EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: ・ Stowage Category ・ Stowage Code 	情報なし F-D,S-U D SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> ・ マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び IBCコードに準じたバルク輸送 	情報なし

(9ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(8ページの続き)

・ UN "模範規制: UN 1954 COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (HYDROGEN, COMPRESSED, PROPANE), 2.1

15 適用法令

・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・ 法律

7727-37-9	窒素	⚠ 高圧ガス(深冷液化ガス), H281	36.2%
74-98-6	プロパン	⚠ 可燃性/引火性ガス 区分1, H220 ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	6.0%
75-28-5	2 - メチルプロパン	⚠ 可燃性/引火性ガス 区分1, H220 ⚠ 高圧ガス(圧縮ガス), H280	5.0%

・ 化審法

・ 既存化学物質

74-98-6	プロパン	2-3
75-28-5	2 - メチルプロパン	2-4
1333-74-0	水素	
106-97-8	n - ブタン	2-4
74-84-0	エタン	2-2
624-64-6	trans-2-ブテン	2-16
106-99-0	1 , 3 - ブタジエン	2-17
115-07-1	propene	2-13
124-38-9	二酸化炭素	1-169
590-18-1	cis-2-ブテン	2-16
106-98-9	1 - ブテン	2-16
109-66-0	pentane	2-5
74-85-1	ethylene	2-12
463-49-0	allene	
74-86-2	アセチレン	2-14
78-78-4	isopentane	2-5
115-11-7	イソブチレン	2-16
630-08-0	一酸化炭素	1-168
627-20-3	(Z)-pent-2-ene	2-19
109-67-1	pent-1-ene	2-19
513-35-9	2 - メチル - 2 - ブテン	2-19
646-04-8	trans-pent-2-ene	2-19
110-54-3	n-hexane	2-6

・ 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

106-99-0	1 , 3 - ブタジエン	旧第二種監視化学物質
110-54-3	n-hexane	旧第二種監視化学物質

・ 優先評価化学物質

106-99-0	1 , 3 - ブタジエン
----------	---------------

(10ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(9ページの続き)

110-54-3	n-hexane	
・ 白物質		
内容成分はリストアップされていない		
・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・ 蓄積性		
106-99-0	1 , 3 - ブタジエン	
115-07-1	propene	
106-98-9	1 - ブテン	
109-66-0	pentane	
74-86-2	アセチレン	
110-54-3	n-hexane	
・ 既存化学物質安全性点検結果 (毒性)		
内容成分はリストアップされていない		
・ PRTR Class 1 designated substances PRTR 制度 - 第一種指定化学物質		
106-99-0	1 , 3 - ブタジエン	351
・ PRTR Class 2 designated substances PRTR 制度 - 第二種指定化学物質		
内容成分はリストアップされていない		
・ Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Deleterious Substances 毒物及び劇物取締法 - 劇物		
内容成分はリストアップされていない		
・ Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Poisonous Substances 毒物及び劇物取締法 - 毒物		
内容成分はリストアップされていない		
・ Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Specified Poisonous Substances 毒物及び劇物取締法 - 特定毒物		
内容成分はリストアップされていない		
・ 労働安全衛生法		
・ 危険物		
・ 爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)		
内容成分はリストアップされていない		
・ 発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)		
内容成分はリストアップされていない		
・ 酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号)		
内容成分はリストアップされていない		
・ 引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)		
110-54-3	n-hexane	
・ 可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)		
74-98-6	プロパン	
75-28-5	2 - メチルプロパン	
1333-74-0	水素	
106-97-8	n - ブタン	
74-84-0	エタン	
74-85-1	ethylene	
74-86-2	アセチレン	

(11ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(10ページの続き)

・特定化学物質等

・第一類物質

内容成分はリストアップされていない

・第二類物質

内容成分はリストアップされていない

・第三類物質

630-08-0 一酸化炭素

・名称等を通知すべき有害物 (別表第9)

75-28-5	2 - メチルプロパン	482
106-97-8	n - ブタン	482
106-99-0	1, 3 - ブタジエン	476
115-07-1	propene	492の2
106-98-9	1 - ブテン	488の2
109-66-0	pentane	543
74-85-1	ethylene	72の2
78-78-4	isopentane	543
115-11-7	イソブチレン	488の2
630-08-0	一酸化炭素	51
110-54-3	n-hexane	520

・製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第4)

内容成分はリストアップされていない

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第5)

内容成分はリストアップされていない

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第6の2)

・第一種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第二種有機溶剤等

110-54-3 n-hexane

・第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・GHS ラベル要素

本製品は GHS (化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

・危険図表 GHS01, GHS07, GHS08

・表示語 危険

・危険と定められた成分をラベル表示:

1, 3 - ブタジエン

一酸化炭素

・危険文句

H200 不安定爆発物

H332 吸入すると有害

H340 遺伝性疾患のおそれ

H350 発がんのおそれ

H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

H373 長期間にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

(12ページに続く)

化学物質等の名称 STD - RGA Calibration Blend with/without adapter

(11ページの続き)

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

・**注意文句**

- P260 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- P312 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
- P373 炎が火薬類に届いたら消火活動をしないこと。
- P380 区域より退避させること。
- P401 現地/地域/国/国際規定に従って保管する
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

・**国内規定:**

・**危険成分 V 付録 II による追加分類:** 発ガン性危険成分グループ III (危険)

・**使用上の制約に関する注意事項:**

被用者はこの危険成分に暴露されてはならない。ただし、場合に応じて関係当局が例外許可をおろすこともある

被用者はこの調査に含まれる発ガン性危険成分に暴露されてはならない。ただし、場合に応じて関係当局が例外許可をおろすこともある

・**水質危険等級:** 水有害度 3 (自己査定): 水への有害性が高い

・**化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

本製品安全データシートにおいて提供されている情報は、当社の現在の知見に基づくものであり、公表日において正しいと信じております。但し、その正確性及び完全性に関しては、いかなる表示も行わないものではありません。それは、ガイダンスとして意図されているに過ぎず、保証又は品質規格とみなされるべきものではありません。全ての化学物質は未知の危険性を含むおそれがあり、注意して取り扱わなければなりません。特定の危険性については記載されますが、存在する危険性はそれに限定されることを保証することはできません。PerkinElmer Health Sciences, Incは、本製品の取扱又は接触到に起因する損害につき責任を負いません。

・**問い合わせ先:**

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

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

・* **前の版からデータを変更**