

Fiche de données de sécurité

Selon le règlement les produits dangereux (DORS / 2015-17)

Date de révision: 17.04.2026

Version: 1.0

Date d'impression: 17.04.2026

RUBRIQUE 1: Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation:	Traceable Conductivity Calibration Standard (CRM)
Produit n°:	23226-653
Synonymes:	aucune/aucun
Numéro CAS:	Non applicable
Autres moyens d'identification:	

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Emplois conseillés:	Utilisation pour une fabrication ultérieure seulement.
Restrictions d'utilisation::	Pour usage en laboratoire seulement. Non à usage pharmaceutique, alimentaire ou ménage.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

VWR International Co.

Rue	6040 Cantay Road
Code postal/Ville	Mississauga, Ontario
	Canada L5R 4J2
Téléphone	+1-800-932-5000 toll-free within US/Canada
Téléfax	+1-610-728-2103

Numéro d'appel d'urgence

Téléphone +1-613-996-6666 (Canutec, 24 hrs/day, 7 days/week, Canada)

Preparation Information

VWR International - Product Information Compliance

Courriel SDS@avantorsciences.com

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification en conformité avec le Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17)

Ce mélange est classé comme non dangereux selon Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17)

2.2 Éléments d'étiquetage

Classification en conformité avec le Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17)

Selon Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17), le produit n'a pas à être étiquetés.

Dangers non classés ailleurs (DNCA)

aucune/aucun

RUBRIQUE 3: Composition / information sur les ingrédients

3.1 Substances

Non applicable

3.2 Mélanges

Composants dangereux Classification SGH conformément à la réglementation (DORS / 2015-17)

Nom de la substance	Concentration	Identificateur	Classes de danger et catégorie de danger
Propanol-1	0.01 - 1.6%	Numéro CAS: 71-23-8	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319

RUBRIQUE 4: Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

En cas de doute ou si des symptômes se déclarent, demander conseil à un médecin. Changer les vêtements contaminés, imprégnés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la garder au chaud et au repos. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

En cas de contact avec la peau

Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

Après un contact avec les yeux:

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau. Appeler un médecin en cas de malaise.

D'autoprotection du secouriste

Premiers secours: veillez à votre protection personnelle!

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et retardés

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information particulière sur les soins médicaux et les traitements spéciaux disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures à prendre en cas d'incendie**5.1 Moyen d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Poudre ABC
Dioxyde de carbone (CO₂).
Sable sec
Azote

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité

Eau pulvérisée.
Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit même n'est pas combustible.
La substance est ininflammable. Adapter les mesures de protection contre les incendies et les explosions aux substances combustibles présentes dans la zone.
Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.
En cas d'incendie, risque de dégagement de:
Produits de pyrolyse, toxique

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Equipe de protection spéciale en cas d'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection chimique.
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
En cas d'incendie: évacuer la zone.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personnel non formé pour les cas d'urgence: éloigner la victime de la zone dangereuse. Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir mécaniquement et placer dans des récipients adéquats en vue d'une élimination. Éliminer conformément à la législation.

6.4 Référence à d'autres sections

Protection individuelle: voir paragraphe 8 Informations sur l'élimination: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Mesures de prévention des incendies, de la production d'aérosols et de poussières

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Des mesures pour protéger l'environnement

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Température de stockage recommandée: aucune donnée disponible

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient aucune substance en concentrations dépassant les limites fixées pour les postes de travail.

8.2 Contrôles d'ingénierie

Contrôles d'ingénierie appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur les équipements de protection individuelle. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système de ventilation locale.

Équipement de protection individuelle (ÉPI)

Porter un vêtement de protection approprié. Lors de la manipulation de substances chimiques, des vêtements de protection doivent être portés.

Protection des yeux/ du visage

Lunettes avec protections sur les côtés

Protection de la peau

Porter des gants appropriés. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants appropriés. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les bien aérer. Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité.

En cas d'un bref contact avec les mains

Matériau approprié:	NBR (Caoutchouc nitrile)
Épaisseur du matériau des gants:	0,12 mm
Temps de pénétration (durée maximale de port)	> 480 min

En cas de contact de longue durée avec les mains

Matériau approprié:	NBR (Caoutchouc nitrile)
Épaisseur du matériau des gants:	0,38 mm
Temps de pénétration (durée maximale de port)	> 480 min

Protection respiratoire

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

Information supplémentaire

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue

Contrôle de l'exposition de l'environnement

aucune donnée disponible

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	
État:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique

Données de sécurité de base correspondant

pH:	4-6
Point de fusion/point de congélation:	aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition:	~100 °C
Point d'éclair:	aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Non applicable
Seuil maximal et minimal d'explosion	
Limite inférieure d'explosivité:	aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité:	aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative:	aucune donnée disponible
Densité et densité relative	
Densité:	aucune donnée disponible
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau (g/L):	miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Non applicable
Viscosité	
Viscosité, cinématique:	aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	ne s'applique pas aux liquides

9.2 Autres informations

Taux d'évaporation:	aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Non applicable
Densité apparente:	aucune donnée disponible
Indice de réfraction:	aucune donnée disponible
Constante de dissociation:	aucune donnée disponible
Tension de surface:	aucune donnée disponible
Constante de Henry:	aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce matériau est non réactif dans des conditions normales.

10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans des conditions ambiantes standard (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

10.5 Matières incompatibles:

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition en cas d'incendie: cf. rubrique 5.

RUBRIQUE 11: Données toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement

Effets aigus

Toxicité orale aiguë:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë cutanée:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité inhalatrice aiguë:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets irritants et corrosifs:

Irritation primaire de la peau:

Non applicable

Irritation des yeux:

Non applicable

Irritation des voix respiratoires:

Non applicable

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

En cas de contact avec la peau: non sensibilisant

En cas d'inhalation: non sensibilisant

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non applicable

Toxicité systémique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non applicable

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**Cancérogénicité**

Mélanges: Aucune indication quant à la cancérogénicité pour l'homme.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Mélanges: Aucune indication relative à la mutagénité sur les cellules germinales de l'homme disponible.

Toxicité pour la reproduction

Mélanges: Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

Danger par aspiration

Non applicable

Autres effets néfastes

aucune donnée disponible

Information supplémentaire

aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Données écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité pour les poissons:

Propanol-1 - LC50: 4555 mg/l (96 h) - Pimephales promelas - OECD 203

Toxicité pour la daphnia:

Propanol-1 - EC50: 3644 mg/l (48 h) - Daphnia Magna - Kuehn and al. 1989

Propanol-1 - NOEC: > 100 mg/l (21 d) - Daphnia Magna - OECD 211

Toxicité pour les algues:

Propanol-1 - EC50: 6370 mg/l (48 h) - Pseudokirchneriella subcapitata - Hsieh and al. 2006

Propanol-1 - NOEC: 1150 mg/l (48 h) - Chlorella pyrenoidosa - Slooff and al. 1983

Toxicité bactérielle:

aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

coefficient de partage: n-octanol/eau: aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol:

aucune donnée disponible

12.5 Résultats de l'évaluation PTB/vPvB

The mixture does not contain a substance fulfilling the PBT criteria.

The mixture does not contain a substance fulfilling the vPvB criteria.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient pas de substance ayant des propriétés de perturbateur endocrinien vis-à-vis de l'environnement.

12.7 Autres effets nocifs

aucune donnée disponible

RUBRIQUE 13: Données sur l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Éliminer conformément à la législation. Consultez l'expert de l'élimination de déchets compétent pour l'élimination des déchets
Déchets nécessite une surveillance.

Code de déchet de produit: aucune donnée disponible

Élimination appropriée / Emballage

Éliminer conformément à la législation. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Information supplémentaire

aucune/aucun

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (TMD)

14.1	Número ONU ou numéro d'identification:	Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU:	non attribué
14.3	Classe(s) de danger pour le transport:	aucune/aucun
14.4	Groupe d'emballage:	non attribué
14.5	Dangers pour l'environnement:	aucune/aucun
14.6	Précautions particulières pour l'utilisateur:	aucune/aucun

Transport maritime (IMDG)

14.1	Número ONU ou numéro d'identification:	Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU:	non attribué
14.3	Classe(s) de danger pour le transport:	aucune/aucun
14.4	Groupe d'emballage:	non attribué
14.5	Dangers pour l'environnement:	aucune/aucun
14.6	Précautions particulières pour l'utilisateur:	aucune/aucun
14.7	Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non pertinent

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Número ONU ou numéro d'identification:	Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU:	non attribué
14.3	Classe(s) de danger pour le transport:	aucune/aucun
14.4	Groupe d'emballage:	non attribué
14.5	Précautions particulières pour l'utilisateur:	aucune/aucun

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Liste intérieure des substances:

- Potassium chlorure - CAS No.: 7447-40-7

- Propanol-1 - CAS No.: 71-23-8

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Références littéraires et sources importantes des données

Cette fiche de données de sécurité a été préparée sur la base des informations disponibles au public telles que les informations TOXNET, le dossier de la substance de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA), les articles des instituts internationaux de recherche sur le cancer (monographies du CIRC), les données du programme national de toxicologie des États-Unis, l'agence américaine pour les substances toxiques et les maladies. Control (ATSDR), site internet PubChem et FDS de nos fabricants de matières premières.

Date de révision	Version	Date d'impression
17.04.2026	1.0	17.04.2026

Information supplémentaire

Indications de changement aucune/aucun

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées comme un guide. L'information contenue dans ce document est basée sur l'état actuel de nos connaissances et est applicable au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Il ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit. VWR International, LLC et ses sociétés affiliées ne doivent pas être tenues responsables pour tout dommage résultant de la manipulation.