Fiche de Données de Sécurité

Révision: 21 août 2019 Numéro de version: 1

SECTION 1: Identification de la substance / du mélange et de la société / l'entreprise

1.1 Identifiant du produit

Cryoscope standard au lait

STD 422, 530, 621

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

Solutions d'étalonnage pour instruments d'analyse utilisés dans l'industrie laitière.

Utilisations déconseillées : non disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

QCL, Riverside, parc commercial Forest Row, Forest Row, East Sussex, RH18 5DW, Royaume-Uni ; Tél : 01342 820820 ; Fax : 01342 820825; sales@qclscientific.com; www.qclscientific.com.

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

QCL 01342 820 820 (de 9h à 17h, du lundi au vendredi).

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008

Conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008, ce produit ne remplit les critères de classification dans aucune classe de danger. Il n'est pas obligatoire de fournir une fiche de données de sécurité, mais ce document contient des informations et des conseils concernant une manipulation sans danger du produit.

2.2 Éléments d'étiquetage

Mot indicateur: Aucun.

Mentions de danger: Aucune.

Conseils de prudence: Aucun.

Informations complémentaires: Aucune.

2.3 Autres dangers

Non identifié.

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.2 Mélanges

Composants déclarables	*Conc. (% en poids)*	*Numéro CE*	*Numéro CAS*	*ECHA*	*Classification*
Aucun.					
Autres composants					

Fiche de Données de Sécurité

Révision: 21 août 2019 Numéro de version: 1

Eau	> 95	231-791-2	7732-18-5	Pas disponible	Non classés
Chlorure de sodium	< 5	231-598-3	7647-14-5	Pas disponible	Non classés

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation — Ne devrait pas provoquer d'effets indésirables par inhalation. En cas de difficulté respiratoire, d'irritation respiratoire ou d'autres symptômes, consulter un médecin.

Peau — Ne devrait pas causer d'effets indésirables par contact avec la peau. En cas d'irritation, retirer les vêtements contaminés et rincer à l'eau les zones touchées. Obtenir des soins médicaux. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Œil — Pas de risque d'effets indésirables par contact avec les yeux. En cas d'irritation, arrosez pendant plusieurs minutes avec de l'eau à température ambiante ou avec une solution de rinçage Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion — En cas d'ingestion, rincer soigneusement la bouche et donner de l'eau à boire. Obtenir de l'aide médicale rapide pour tout effet indésirable. Ne pas faire vomir sauf sur instructions du personnel médical.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés — Ne devrait pas causer d'effets indésirables lors d'une utilisation prévisible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires — Traiter les symptômes au fur et à mesure.

SECTION 5: Lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Approprié — Le produit est à base d'eau et ininflammable. Utiliser un moyen d'extinction approprié à l'incendie et à ses environs.

Inapproprié — Aucun.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange — Aucun.

5.3 Conseils aux pompiers — Retirer les récipients du feu ou les refroidir avec de l'eau pulvérisée.

Fiche de Données de Sécurité

Pour les grands incendies, les pompiers doivent porter un appareil respiratoire et des vêtements de protection.

SECTION 6: Mesures de rejet accidentel

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

Le produit est à base d'eau et n'est pas classé comme dangereux. En cas de grands déversements, porter une protection individuelle. Les déversements de produits peuvent être glissants. Suivre les procédures prescrites pour intervenir en cas de déversement important et faire rapport aux autorités compétentes.

6.2 Précautions environnementales

Le produit est à base d'eau et n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyez le déversement dès que possible.

Pour de petites quantités, essuyez avec un chiffon humide ou du papier et lavez la zone affectée avec de l'eau.

Pour de grandes quantités, absorber avec un matériau inerte (par exemple, sable, vermiculite). Laver les surfaces contaminées avec de l'eau.

Recueillir le déversement, les matériaux contaminés et les produits de lavage dans un récipient pour élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'équipement de protection individuelle recommandé, voir la section 8.

Pour les considérations relatives à l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Evitez tout contact du produit avec la peau et les yeux en appliquant les mesures décrites à la Section 8.

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

Conserver dans un endroit frais, à l'abri de la lumière directe du soleil.

7.3 Utilisation finale spécifique

Pas disponible.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites de l'UE Aucune.

Fiche de Données de Sécurité

Valeurs limites britanniques	Aucune.
Procédure de surveillance	N'est pas applicable.
Autre : santé humaine (DNEL, DMEL)	Chlorure de sodium: DNEL: travailleurs, exposition à long terme, effets systémiques, dermique, 296 mg / kg / jour; travailleurs, exposition à court terme, effets systémiques, cutanée, 296 mg / kg / jour; travailleurs, exposition à long terme, effets systémiques, inhalation, 2068 mg / m^3.
Autre : santé humaine (PNEC)	PNEC: eau douce, 5 mg / L; station d'épuration, 500 mg / L; sol, 4,86 mg / kg de sol sec.

DNEL : Niveau sans effet dérivé
DMEL : Niveau d'effet minimal dérivé
PNEC : Concentration prévisible sans effet

8.2 Contrôles d'exposition

Contrôles techniques	Les contrôles techniques ne sont pas nécessaires pour une utilisation professionnelle typique.
Équipement de protection individuelle	Nous recommandons des gants résistant aux produits chimiques (caoutchouc nitrile, PVC, par exemple) et des lunettes de protection. Pour un usage professionnel, la nécessité d'un équipement de protection individuelle devrait être basée sur une évaluation des risques du lieu de travail pour l'utilisation en question. En cas de contact plus important, porter des vêtements de protection (blouse de laboratoire, tablier, etc.). Les EPI doivent être conformes aux normes européennes (EN). Consultez les fabricants concernant les temps de rupture.
Contrôle de l'exposition environnementale	Pas disponible.

SECTION 9: Proprietes physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques fondamentales

Apparence	Liquide clair et incolore
Odeur	Aucun
Seuil d'odour	Pas disponible
pH	4,5 à 7 à 20 ° C
Point de fusion / congélation	Pas disponible (0 °C for water)
Point d'ébullition initial / plage	Pas disponible (100 °C for water)
Point de rupture	Pas disponible

Fiche de Données de Sécurité

Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	N'est pas applicable
Limites d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible (2310 Pa à 20 ° C pour l'eau)
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative	Pas disponible
Solubilités	Dans l'eau: produit: miscible en toutes proportions
Coefficient de partage (log P)	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible
Propriétés explosives	Non classé comme explosif
Propriétés oxydantes	Non classé comme oxydante

9.2 Autres informations Pas disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité Pas disponible.

10.2 Stabilité chimique Stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses Pas disponible
.

10.4 Conditions à éviter Pas disponible.

10.5 Matériaux incompatibles Pas disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux Pas disponible

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Fiche de Données de Sécurité

Toxicité aiguë	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pour les voies orale, cutanée ou par inhalation. Chlorure de sodium: DL50 (voie orale; rat), 3000 mg / kg; DL50 (peau; lapin),> 10 000 mg / kg; CL50 (inhalation; 1 h; rat),> 42 000 mg / m³. Absorbé rapidement par le tractus gastro-intestinal. Les solutions aqueuses provoquent des vomissements à partir de concentrations d'environ 10 g / l. De très fortes doses entraînent des troubles gastro-intestinaux et métaboliques, avec des effets secondaires sur les fonctions des organes. L'absorption cutanée n'est pas considérée comme une voie pertinente.
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Chlorure de sodium: légère irritation de la peau.
Lésions oculaires graves / irritation	Le produit ne devrait pas répondre aux critères de classification. Chlorure de sodium: possible légère irritation et picotement. Une solution à 20% n'était pas irritante (test de lapin; indice d'irritation 0 sur une échelle allant jusqu'à 110). Les solutions aqueuses de 0,9 à 10% n'ont aucun effet sur la perméabilité de la cornée.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Sensibilisation respiratoire: aucune attente d'un potentiel de sensibilisation respiratoire. Sensibilisation cutanée: sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis..
Mutagénicité des cellules germinales	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Chlorure de sodium: aucune indication d'effets mutagènes.
Cancérogénicité	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Chlorure de sodium: aucune indication d'effets cancérogènes.
Toxicité pour la reproduction	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Chlorure de sodium: aucune indication de toxicité sur le développement ni d'effet sur la fertilité chez l'homme.
STOT-exposition unique	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
STOT-exposition répétée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Chlorure de sodium: la consommation habituelle des adultes européens dans leurs aliments est estimée à 8 à 10 g / j. Une étude chez l'animal (rat; aliment contenant 4% de chlorure de sodium pendant 2 ans) a montré une inflammation et des lésions ulcéreuses dans l'estomac, ainsi que des lésions aux reins et aux artères. Le contact prolongé et répété de la peau avec des solutions solides ou concentrées peut provoquer une inflammation ulcéreuse de la peau.
Danger d'aspiration	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de Données de Sécurité

Révision: 21 août 2019 Numéro de version: 1

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Le produit ne devrait pas répondre aux critères de classification.

Chlorure de sodium: CL50 (poisson d'eau douce, 96 h), 1000 à 21 400 mg / L; CE50 (crustacés, 48 h), 403 à 2120 mg / L.

12.2 Persistance et dégradabilité

N'est pas applicable. Le produit est un sel inorganique en solution aqueuse.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Non bioaccumulable.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Chlorure de sodium: pas de PBT ni de vPvB.

12.6 Autres effets indésirables

Pas disponible.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Le produit est une solution saline aqueuse. De petites quantités peuvent être diluées et éliminées par les drains. L'enfouissement peut convenir à de grandes quantités. L'incinération n'est pas recommandée.

L'élimination doit être conforme aux réglementations nationales et locales en vigueur. Les résidus chimiques sont généralement considérés comme des déchets spéciaux. Les exigences générales de l'UE sont énoncées dans la directive 2008/98 / CE.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro UN

Non classé comme marchandise dangereuse pour le transport.

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

N'est pas applicable.

14.3 Classe (s) de danger pour le transport

N'est pas applicable.

14.4 Groupe d'emballage

N'est pas applicable.

14.5 Dangers environnementaux

Non classé comme polluant marin / dangereux pour l'environnement.

14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

Pas disponible.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol

N'est pas applicable.

Fiche de Données de Sécurité

73/78 et au recueil IBC

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Royaume-Uni: Règlement de 2002 sur le contrôle des substances dangereuses pour la santé (COSHH), tel que modifié (mettant également en œuvre la directive 90/394 / CEE sur les agents cancérogènes au travail). COSHH Essentials: Étapes faciles pour contrôler les produits chimiques; HSE Books 2003 (également disponible sur le site Web HSE). Limites d'exposition sur le lieu de travail EH40 / 2005 (troisième édition, 2018); directeur de la santé et de la sécurité.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas disponible.

SECTION 16: Autres informations

Révisions	Cette SDS est la première version au format EU CLP.
Les abréviations	DNEL, niveau dérivé sans effet; DMEL, niveau minimal d'effet dérivé; CE, concentration de l'effet; LC, concentration létale; DL, dose létale; PBT, persistant, bioaccumulable et toxique; PNEC, concentration prévue sans effet; STOT RE, toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition répétée; STOT SE, toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique; vPvB, très persistant, très bioaccumulable.
Références	Recherche de produits chimiques; disponible sur le site internet de l'Agence européenne des produits chimiques: http://echa.europa.eu/. GESTIS Substance Database; Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA); http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index-2.jsp.
Base de classification	Le mélange est auto-classé à partir des informations disponibles sur les composants.
Liste des mentions de danger	Aucun.