

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 28.06.2017

Version 8.0

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|-------------------------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® |
| | Ca |
| Numéro d'Enregistrement REACH | Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3. |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Utilisations identifiées | Réactif pour analyses Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|--------------------------|--|

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

| | |
|---------------------|---|
| Société | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440 |
| Service responsable | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B, H360D

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 100858
Nom du produit Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca
14 - 350 mg/l CaO
25 - 624 mg/l CaCO₃ Spectroquant®
Ca

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H360D Peut nuire au fœtus.

Conseils de prudence

Prévention

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

Intervention

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Contient: Imidazole

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse de composés inorganiques et organiques.

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

| No.-CAS | Numéro d'enregistrement | Classification |
|---------|----------------------------|----------------|
|---------|----------------------------|----------------|

Imidazole ($\geq 0,5\%$ - $< 1\%$)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

| | |
|----------|-------------------|
| 288-32-4 | 01-2119485825-24- |
|----------|-------------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

| | |
|------|--|
| XXXX | Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302 Corrosion cutanée, Catégorie 1C, H314 Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B, H360D |
|------|--|

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et/ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Absorber avec prudence avec des produits d'absorption de liquides comme Chemisorb®. Éliminer les résidus. Nettoyer la zone.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

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

Conditions de stockage

Bien fermé. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 100858
Nom du produit Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca
14 - 350 mg/l CaO
25 - 624 mg/l CaCO₃ Spectroquant®
Ca

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Imidazole (288-32-4)

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------|
| DNEL travailleurs, long terme | Effets systémiques | par inhalation | 10,6 mg/m ³ |
| DNEL travailleurs, long terme | Effets systémiques | dermal(e) | 1,5 mg/kg Poids du corps |

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Imidazole (288-32-4)

| | |
|---|--------------|
| PNEC Eau douce | 0,13 mg/l |
| PNEC Eau de mer | 0,013 mg/l |
| PNEC Dégagement intermittent d'eau | 1,3 mg/l |
| PNEC Sédiment d'eau douce | 0,336 mg/kg |
| PNEC Sédiment marin | 0,0336 mg/kg |
| PNEC Sol | 0,0425 mg/kg |
| PNEC Station d'épuration des eaux usées | 10 mg/l |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact total:

| | |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm |
| délai de rupture: | > 480 min |

contact par éclaboussures:

| | |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

délai de rupture: > 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection
vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 3

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forme | liquide |
| Couleur | incolore |
| Odeur | inodore |
| Seuil olfactif | Non applicable |
| pH | 7,6 à 20 °C |
| Point de fusion | Pas d'information disponible. |
| Point d'ébullition | Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair | ne forme pas d'étincelles |
| Taux d'évaporation | Pas d'information disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Pas d'information disponible. |
| Limite d'explosivité, inférieure | Pas d'information disponible. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Limite d'explosivité, supérieure | Pas d'information disponible. |
| Pression de vapeur | Pas d'information disponible. |
| Densité de vapeur relative | Pas d'information disponible. |
| Densité | env.0,999 gcm ³ à 20 °C |
| Densité relative | Pas d'information disponible. |
| Hydrosolubilité | à 20 °C soluble |
| Coefficient de partage: n- octanol/eau | Pas d'information disponible. |
| Température d'auto- inflammabilité | Pas d'information disponible. |
| Température de décomposition | Pas d'information disponible. |
| Viscosité, dynamique | Pas d'information disponible. |
| Propriétés explosives | Non classé parmi les explosifs. |
| Propriétés comburantes | non |

9.2 Autres données

non

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Voir ci-dessous

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

Les partenaires réactionnels connus de l'eau.

10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par inhalation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation des yeux

Ces informations ne sont pas disponibles.

Sensibilisation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Ces informations ne sont pas disponibles.

Cancérogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Ces informations ne sont pas disponibles.

Tératogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Effets CMR

Tératogénicité:

Risque pour l'enfant à naître.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Danger par aspiration

Ces informations ne sont pas disponibles.

11.2 Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Manipuler la substance avec grande précaution.

Composants

Imidazole

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 970 mg/kg
OCDE ligne directrice 401

Irritation de la peau

Lapin
Résultat: Corrosif
OCDE ligne directrice 404

Irritation des yeux

Lapin
Résultat: Provoque des lésions oculaires graves.
OCDE ligne directrice 405

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vivo
Test du micronucleus in vivo
Souris
mâle et femelle
Oral(e)
Résultat: négatif
Méthode: OCDE Ligne directrice 474

Génotoxicité in vitro

essai sur la synthèse d'ADN non programmée
Hépatocytes de rat
Résultat: négatif
Méthode: OCDE Ligne directrice 482

Test de Ames

Salmonella typhimurium
Résultat: négatif
Méthode: OCDE Ligne directrice 471

Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Cellules de poumon de hamster chinois
Résultat: négatif
Méthode: OCDE Ligne directrice 476

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

12.6 Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

Imidazole

Toxicité pour les poissons

CL50 *Leuciscus idus*(Ide): env. 280 mg/l; 48 h
DIN 37 412 T 15 (Fiche de données de sécurité extér.)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en statique CE50 *Daphnia magna* (Grande daphnie): 341,5 mg/l; 48 h
OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

Essai en statique CE50r *Desmodesmus subspicatus* (algues vertes): 133 mg/l; 72 h
DIN 38412

Toxicité pour les bactéries

Inhibition de la respiration CE50 boue activée: > 1.000 mg/l; 30 min
OCDE Ligne directrice 209

Biodégradabilité

90 - 100 %; 18 jr; aérobique
OCDE Ligne directrice 301A
Facilement biodégradable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: -0,02
OCDE ligne directrice 107
Bioaccumulation n'est pas à prévoir. (bibliographie)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

| | |
|--|------------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Trousse chimique |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | oui |
| Code de restriction en tunnels | E |

Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

Transport aérien (IATA)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non |

Transport maritime (IMDG)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | oui |
| No EMS | F-A S-P |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | |
| Non pertinent | |

LES INDICATIONS DE TRANSPORT S'APPLIQUENT A L'EMBALLAGE ENTIER !

SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations UE

| | |
|---|---|
| Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) | 96/82/EC La Directive 96/82/CE ne s'applique pas |
|---|---|

SEVESO III
Non applicable

| | |
|-------------------------------|--|
| Restrictions professionnelles | Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Respecter les restrictions de travail relatives à la protection de la maternité conformément à Dir 92/85/CEE ou les réglementations nationales plus sévères, le cas échéant. |
|-------------------------------|--|

| | |
|---|----------------|
| Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone | non réglementé |
|---|----------------|

| | |
|---|----------------|
| Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifia nt la directive 79/117/CEE | non réglementé |
|---|----------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

Substances extrêmement préoccupantes
(SVHC)

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives ($\geq 0,1$ % (w/w)), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 3

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

| | |
|-------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H360D | Peut nuire au fœtus. |

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca |

Mentions de danger

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseils de prudence

Prévention

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

Intervention

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Information supplémentaire

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Information supplémentaire

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Contient: Imidazole

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Représentation régionale

Millipore SAS * 39 Route Industrielle de la Hardt * 67120 Molsheim * France * Tél.: +33 (0) 825 045 645 * Fax: +33(0)825 045 644 * Email: FRCustomerService@merckgroup.com * Order On-line: www.millipore.com

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 28.06.2017

Version 8.0

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|-------------------------------|---|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® |
| | Ca-1K |
| Numéro d'Enregistrement REACH | Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3. |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Utilisations identifiées | Réactif pour analyses Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|--------------------------|--|

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

| | |
|---------------------|---|
| Société | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440 |
| Service responsable | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Liquide inflammable, Catégorie 3, H226

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence

Prévention

P210 Conserver à l'écart de la chaleur.

Etiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse de composés inorganiques et organiques.

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

| No.-CAS | Numéro d'enregistrement | Classification |
|---------|----------------------------|----------------|
|---------|----------------------------|----------------|

Ethanol (>= 25 % - < 50 %)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

| | | |
|---------|---------------------------|--|
| 64-17-5 | 01-2119457610-43- XXXX | Liquide inflammable, Catégorie 2, H225 Irritation oculaire, Catégorie 2, H319 |
|---------|---------------------------|--|

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

effets irritants, paralysie respiratoire, Dermatite, Vertiges, narcose, ivresse, euphorie, Nausée, Vomissements

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse, Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

En cas d'échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Porter les récipients hors de la zone de danger, refroidir à l'eau. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Risque d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemisorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

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

Conditions de stockage

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Bien fermé. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

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

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

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

| Base | Valeur | Valeurs limites seuil | Remarques |
|--------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|
| <i>Ethanol (64-17-5)</i> | | | |
| INRS (FR) | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | 1.000 ppm 1.900 mg/m ³ | Limite Indicative |
| | Valeur Limite Court Terme | 5.000 ppm 9.500 mg/m ³ | Limite Indicative |

Ethanol (64-17-5)

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------|
| DNEL travailleurs, court terme | Effets locaux | par inhalation | 1900 mg/m ³ |
| DNEL travailleurs, long terme | Effets systémiques | dermal(e) | 343 mg/kg Poids du corps |
| DNEL travailleurs, long terme | Effets systémiques | par inhalation | 950 mg/m ³ |
| DNEL consommateur, court | Effets locaux | par inhalation | 950 mg/m ³ |
| DNEL consommateur, long terme | Effets systémiques | dermal(e) | 206 mg/kg Poids du corps |
| DNEL consommateur, long terme | Effets systémiques | par inhalation | 114 mg/m ³ |
| DNEL consommateur, long terme | Effets systémiques | oral | 87 mg/kg Poids du corps |

Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact total:

| | |
|--------------------|-------------------|
| Matière des gants: | caoutchouc butyle |
| Épaisseur du gant: | 0,7 mm |
| délai de rupture: | > 480 min |

contact par éclaboussures:

| | |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,40 mm |
| délai de rupture: | > 120 min |

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 730 Camatril® -Velours (contact par éclaboussures).

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection

Tenue de protection antistatique ignifuge.

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre A-(P2)

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Risque d'explosion.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------|-------------|
| Forme | liquide |
| Couleur | incolore |
| Odeur | éthanolique |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Seuil olfactif | Pas d'information disponible. |
| pH | env. 7,5 à 20 °C |
| Point de fusion | Pas d'information disponible. |
| Point d'ébullition | Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair | env. 25 °C |
| Taux d'évaporation | Pas d'information disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Pas d'information disponible. |
| Limite d'explosivité, inférieure | Pas d'information disponible. |
| Limite d'explosivité, supérieure | Pas d'information disponible. |
| Pression de vapeur | Pas d'information disponible. |
| Densité de vapeur relative | Pas d'information disponible. |
| Densité | env.0,929 gcm ³ à 20 °C |
| Densité relative | Pas d'information disponible. |
| Hydrosolubilité | Pas d'information disponible. |
| Coefficient de partage: n- octanol/eau | Pas d'information disponible. |
| Température d'auto- inflammabilité | Pas d'information disponible. |
| Température de décomposition | Pas d'information disponible. |
| Viscosité, dynamique | Pas d'information disponible. |
| Propriétés explosives | Non classé parmi les explosifs. |
| Propriétés comburantes | non |

9.2 Autres données

non

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion/eéactions exothermiques avec :

hydrogène peroxyde, perchlorates, acide perchlorique, Acide nitrique, mercure(II)-nitrate, acide permanganique, Nitriles, peroxydes, Oxydants forts, composés nitrosylés, Peroxydes, sodium, Potassium, halogène oxydes, hypochlorite de calcium, azote dioxyde, oxydes de métaux, hexafluorure d'uranium, iodures, Chlore, Métaux alcalins, Métaux alcalino-terreux, oxydes alcalins, Oxyde d'éthylène

argent, avec, Acide nitrique

composés de l'argent, avec, Ammoniaque

permanganate de potassium, avec, acide sulfurique concentré

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:

composés halogène-halogène, chrome(VI) oxyde, chromyle chlorure, Fluor, hydrures, Oxydes de phosphore, platine

Acide nitrique, avec, permanganate de potassium

10.4 Conditions à éviter

Chauffage.

10.5 Matières incompatibles

caoutchouc, matières plastiques distinctes

10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale

Symptômes: Nausée, Vomissements

Toxicité aiguë par inhalation

résorption

Symptômes: Conséquences possibles:, faibles irritations des muqueuses

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses à cause des propriétés dégraissantes du produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Irritation des yeux

Conséquences possibles: irritation légère

Sensibilisation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Ces informations ne sont pas disponibles.

Cancérogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Ces informations ne sont pas disponibles.

Tératogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Danger par aspiration

Ces informations ne sont pas disponibles.

11.2 Information supplémentaire

Effets systémiques:

euphorie

En cas de résorption de grandes quantités:

Vertiges, ivresse, narcose, paralysie respiratoire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Composants

Ethanol

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 10.470 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 Rat: 124,7 mg/l; 4 h ; vapeur

OCDE ligne directrice 403

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

OCDE ligne directrice 404

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Irritation des yeux

OCDE ligne directrice 405

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Sensibilisation

Test de sensibilisation (selon Magnusson et Kligman):

Résultat: négatif
(IUCLID)

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Mouse lymphoma test

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Toxicité pour la reproduction

Voie d'application: Oral(e)

Souris

Méthode: OCDE ligne directrice 416

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

12.6 Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

Ethanol

Toxicité pour les poissons

CL50 Leuciscus idus(Ide): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

EC5 E. sulcatum: 65 mg/l; 72 h (bibliographie)

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicité pour les algues

IC5 Scenedesmus quadricauda (algues vertes): 5.000 mg/l; 7 jr (bibliographie)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Toxicité pour les bactéries

EC5 Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida): 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Essai en semi-statique NOEC Daphnia magna (Grande daphnie): 9,6 mg/l; 9 jr (ECHA)

Biodégradabilité

94 %

OCDE Ligne directrice 301E

Facilement biodégradable.

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

930 - 1.670 mg/g (5 jr)

(bibliographie)

Besoin théorique en oxygène (ThOD)

2.100 mg/g

(bibliographie)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(bibliographie)

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: -0,31

(expérimental)

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

| | |
|--|------------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Trousse chimique |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | oui |
| Code de restriction en tunnels | E |

Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

Transport aérien (IATA)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non |

Transport maritime (IMDG)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | oui |
| No EMS | F-A S-P |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | |
| Non pertinent | |

LES INDICATIONS DE TRANSPORT S'APPLIQUENT A L'EMBALLAGE ENTIER !

SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations UE

| | |
|---|--|
| Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) | 96/82/EC Inflammable. 6 Quantité 1: 5.000 t Quantité 2: 50.000 t |
|---|--|

SEVESO III
LIQUIDES INFLAMMABLES
P5c
Quantité 1: 5.000 t
Quantité 2: 50.000 t

| | |
|-------------------------------|---|
| Restrictions professionnelles | Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. |
|-------------------------------|---|

| | |
|---|----------------|
| Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone | non réglementé |
|---|----------------|

| | |
|---|----------------|
| Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifia nt la directive 79/117/CEE | non réglementé |
|---|----------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Substances extrêmement préoccupantes
(SVHC)

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives ($\geq 0,1$ % (w/w)), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 3

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 100858 |
| Nom du produit | Calcium Test en tube Méthode photométrique 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K |

Conseils de prudence

Prévention

P210 Conserver à l'écart de la chaleur.

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Représentation régionale

Millipore SAS * 39 Route Industrielle de la Hardt * 67120 Molsheim * France * Tél.: +33 (0) 825 045 645 * Fax: +33(0)825 045 644 * Email: FRCustomerService@merckgroup.com * Order On-line: www.millipore.com

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m