



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 25.06.2013

Version 10.2

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|-------------------------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® |
| | N |
| Numéro d'Enregistrement REACH | Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur. |

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.merck-chemicals.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 | EQ-RS * 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)

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290

Corrosion cutanée, Catégorie 1A, H314

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

Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

C Corrosif R35

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

Prévention

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P309 + P310 EN CAS d'exposition ou d'un malaise: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P309 + P310 EN CAS d'exposition ou d'un malaise: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

No.-Index 016-020-00-8

Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symbole(s)  C Corrosif

Phrase(s) R 35 Provoque de graves brûlures.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant®
N

Phrase(s) S 26-30-45 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Ne jamais verser de l'eau dans ce produit. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

No.-CE 231-639-5 Étiquetage CE

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Symbole(s)  C

Corrosif

Phrase(s) R 35

Provoque de graves brûlures.

Phrase(s) S 26-45

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

| | | |
|-----------|--------------------------------|--|
| Formule | H ₂ SO ₄ | H ₂ O ₄ S (Hill) |
| No.-CAS | 7664-93-9 | |
| No.-Index | 016-020-00-8 | |
| No.-CE | 231-639-5 | |
| M | 98,08 g/mol | |

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

Nom Chimique (Concentration)

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

Acide sulfurique (>= 50 % - <= 100 %)

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

| | | |
|-----------|-----------------------|---|
| 7664-93-9 | 01-2119458838-20-XXXX | Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290 |
|-----------|-----------------------|---|

Corrosion cutanée, Catégorie 1A, H314

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

Composants dangereux (1999/45/CE)

Nom Chimique (Concentration)

| No.-CAS | Classification |
|---------|----------------|
|---------|----------------|

Acide sulfurique (>= 50 % - <= 100 %)

| | |
|-----------|------------------|
| 7664-93-9 | C, Corrosif; R35 |
|-----------|------------------|

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

3.2 Mélange

non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

Le secouriste doit se protéger.

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

En cas de contact avec la peau: rincez abondamment à l'eau. Retirez immédiatement les vêtements contaminés. Nettoyez avec du polyéthylène glycol 400 si disponible. Appeler immédiatement un médecin.

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

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), éviter le vomissement (danger de perforation). Appeler immédiatement un médecin. Eviter les tentatives de neutralisation.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion, Toux, Insuffisance respiratoire, Nausée, Vomissements, Diarrhée, douleurs, Danger de perte de la vue !

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 voisin.

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

Non combustible.

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

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d):

Oxydes de soufre

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

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

Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

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: Equipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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 matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemisorb® H*(Art.Nr. 101595). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres sections

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.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé et le faire tremper dans l'eau. 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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Pas de récipients en métal.

Conditions de stockage

Bien fermé. Tenir à l'écart des matières combustibles et des sources de chaleur et d'ignition.

Conserver de +15°C à +25°C.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant®
N

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

| Base | Valeur | Valeurs limites seuil | Remarques |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <i>Acide sulfurique (7664-93-9)</i> | | | |
| FVL | Valeur Limite Court Terme | 3 mg/m ³ | Limite Indicative |
| | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | 1 mg/m ³ | Limite Indicative |

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Acide sulfurique (7664-93-9)

| | | | |
|--------------------------------|---------------|----------------|------------------------|
| DNEL travailleurs, court terme | Effets locaux | par inhalation | 0,1 mg/m ³ |
| DNEL travailleurs, long terme | Effets locaux | par inhalation | 0,05 mg/m ³ |

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.

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Acide sulfurique (7664-93-9)

| | |
|---|--------------|
| PNEC Eau douce | 0,0025 mg/l |
| PNEC Sédiment d'eau douce | 0,002 mg/kg |
| PNEC Eau de mer | 0,00025 mg/l |
| PNEC Sédiment marin | 0,002 mg/kg |
| PNEC Station d'épuration des eaux usées | 8,8 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 à protection intégrale

Protection des mains

contact total:

| | |
|-----------------------|-----------|
| Matière des gants: | Viton (R) |
| Épaisseur du gant: | 0,7 mm |
| Temps de pénétration: | > 480 min |

contact par éclaboussures:

| | |
|--------------------|-------------------|
| Matière des gants: | caoutchouc butyle |
|--------------------|-------------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

Épaisseur du gant: 0,7 mm
Temps de pénétration: > 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 890 Vitoject® (contact total), KCL 898 Butoject® (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

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 résistants aux acides

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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 | 0,3 à 49 g/l 25 °C |
| Point de fusion | -20 °C |
| Point/intervalle d'ébullition | env. 335 °C |
| Point d'éclair | non applicable |
| Taux d'évaporation | Pas d'information disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Pas d'information disponible. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Limite d'explosivité, inférieure | non applicable |
| Limite d'explosivité, supérieure | non applicable |
| Pression de vapeur | env.0,0001 hPa à 20 °C |
| Densité de vapeur relative | env.3,4 |
| Densité relative | 1,84 g/cm ³ à 20 °C |
| Hydrosolubilité | à 20 °C soluble, (attention ! dégagement de chaleur) |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas d'information disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité | Pas d'information disponible. |
| Température de décomposition | 338 °C |
| Viscosité, dynamique | env.24 mPa.s à 20 °C |
| Propriétés explosives | Non classé parmi les explosifs. |
| Propriétés comburantes | Pouvoir oxydant |

9.2 Autres données

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Température d'inflammation | non applicable |
| Masse volumique apparente | non applicable |
| Corrosion | Peut être corrosif pour les métaux. |

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

oxydant fort

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Un risque d'explosion et/ou danger de formation de gaz toxiques existe avec les substances suivantes:

Possibilité de réactions violentes avec :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

Eau, Métaux alcalins, composés alcalins, Ammoniaque, Aldéhydes, acétonitrile, Métaux alcalino-terreux, déchets basiques, Acides, composés alcalinoterreux, Métaux, alliages de métaux, Oxydes de phosphore, phosphore, hydrures, composés halogène-halogène, dérivés oxo-halogénés, permanganates, nitrates, carbures, substances combustibles, solvant organique, acétylides, Nitriles, composés nitrés organiques, aniline, Peroxydes, picrates, nitrures, lithium siliciure, composés du fer (III), bromates, chlorates, Amines, perchlorates, hydrogène peroxyde

10.4 Conditions à éviter

Fort réchauffement

10.5 Matières incompatibles

tissus animaux/végétaux, Métaux

Au contact de métaux dégage du gaz d'hydrogène.

10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

Provoque de graves brûlures.

Irritation des yeux

Provoque des lésions oculaires graves. Danger de perte de la vue !

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

En cas d'inhalation d'aérosols: lésions aux muqueuses touchées. En cas de contact avec la peau: brûlures graves avec formation d'escarres. En cas de contact avec les yeux: brûlures, lésions de la cornée. En cas d'ingestion: douleurs fortes (danger de perforation!), nausée, vomissements et diarrhée. Après une phase de latence de quelques semaines risque de sténose du pylore.

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

SECTION 12. Informations écologiques

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

Information écologique supplémentaire

Même en cas de dilution cette substance peut former des mélanges cautérisants avec l'eau. Effet nocif par modification du pH. Danger pour l'eau potable en cas de pénétration dans le sol ou dans les eaux.

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs 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 conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

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 | II |
| 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)

Sans rapport

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 | II |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|---|--------------|
| 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 | II |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

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
Sans rapport

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

SECTION 15. Informations réglementaires

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

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 modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

Règlement (CE) No 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites réglementaires respectives (> 0.1 % (w/w) réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 5.1 B

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 REACH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|--|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N |

SECTION 16. Autres informations

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

| | |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |

Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

| | |
|-----|------------------------------|
| R35 | Provoque de graves brûlures. |
|-----|------------------------------|

Conseils relatifs à la formation

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

signification des abréviations et acronymes utilisés

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

Représentation régionale

VWR International S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay sous Bois Cedex UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 * Fax: +33 (0)1 45 14 85 18, www.vwr.com, info@fr.vwr.com

Merck Chimie S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay Sous Bois * Cedex * Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 * Fax: +33 (0) 1 43 94 51 25 * merck-chimie.inquiries@merck.fr

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 25.06.2013

Version 10.2

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|-------------------------------|--|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® |
| | N-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.merck-chemicals.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 | EQ-RS * 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)

Matière solide comburante, Catégorie 3, H272
Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302
Irritation cutanée, Catégorie 2, H315
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317
Irritation oculaire, Catégorie 2, H319
Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1, H334
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

| | | |
|----|---------------|-----------|
| O | Comburant | R8 |
| Xn | Nocif | R22 |
| | Sensibilisant | R42/43 |
| Xi | Irritant | R36/37/38 |

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-1K

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Prévention

P280 Porter des gants de protection.

Intervention

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P304 + P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P304 + P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.



P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-1K

Contient: Potassium péroxodisulfate

Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symbole(s)  O Comburant
 Xn Nocif
Phrase(s) R 8-22-36/37/38-42/43 Favorise l'inflammation des matières combustibles. Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Phrase(s) S 17-22-24-37-45 Tenir à l'écart des matières combustibles. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau. Porter des gants appropriés. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Symbole(s)  O Comburant
 Xn Nocif
Phrase(s) R 22-42/43 Nocif en cas d'ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Phrase(s) S 22-24-37-45 Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau. Porter des gants appropriés. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Contient: Potassium péroxodisulfate

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique Mélange de composés inorganiques

3.1 Substance

non applicable

3.2 Mélange

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

Nom Chimique (Concentration)

| No.-CAS | Numéro d'enregistrement | Classification |
|---|-------------------------|--|
| Potassium péroxodisulfate (>= 50 % - <= 100 %) | | |
| 7727-21-1 | *) | Matière solide comburante, Catégorie 3, H272 Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302 Irritation oculaire, Catégorie 2, H319 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335 Irritation cutanée, Catégorie 2, H315 Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1, H334 Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317 |
| Potassium carbonate (>= 25 % - < 50 %) | | |
| 584-08-7 | *) | Irritation cutanée, Catégorie 2, H315 Irritation oculaire, Catégorie 2, H319 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-1K

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition
unique, Catégorie 3, H335

*) Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

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

Composants dangereux (1999/45/CE)

Nom Chimique (Concentration)

| No.-CAS | Classification |
|---|---|
| Potassium peroxydisulfate (>= 50 % - <= 100 %) | |
| 7727-21-1 | O, Comburant; R8 Xn, Nocif; R22 Xi, Irritant; R36/37/38 R42/43 |

| | |
|---|-------------------------|
| Potassium carbonate (>= 25 % - < 50 %) | |
| 584-08-7 | Xi, Irritant; R36/37/38 |

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

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

Le secouriste doit se protéger.

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

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.
Consulter un médecin.

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

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

effets irritants, Réactions allergiques, Toux, Insuffisance respiratoire

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 voisin.

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

Non combustible.

Effet comburant par libération d'oxygène.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-1K |

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

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

Oxydes de soufre

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

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

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. 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: Eviter l'inhalation des poussières. Eviter 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: Equipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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).

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

6.4 Référence à d'autres sections

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.

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 à l'écart des matières combustibles et des sources de chaleur et d'ignition.

Conserver de +15°C à +25°C.

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 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-1K

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.

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 |
| Temps de pénétration: | > 480 min |

contact par éclaboussures:

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm |
| Temps de pénétration: | > 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 de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-1K

| | |
|---|--|
| Forme | solide |
| Couleur | blanc |
| Odeur | inodore |
| Seuil olfactif | non applicable |
| pH | Pas d'information disponible. |
| Point de fusion | Pas d'information disponible. |
| Point d'ébullition | Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair | Pas d'information disponible. |
| 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 relative | Pas d'information disponible. |
| Hydrosolubilité | à 25 °C soluble |
| Coefficient de partage: n- octanol/eau | Pas d'information disponible. |
| Température d'auto- inflammabilité | Pas d'information disponible. |
| Température de décomposition | > 100 °C |
| Viscosité, dynamique | Pas d'information disponible. |
| Propriétés explosives | Non classé parmi les explosifs. |
| Propriétés comburantes | La substance ou le mélange est classé comme oxydant dans la catégorie 3. Peut aggraver un incendie; comburant. |

9.2 Autres données

Masse volumique apparente 750 - 800 kg/m³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-1K |

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Comburant
oxydant fort

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 :

Eau, alcalis, bases fortes, Métaux, Métaux lourds, composés de l'argent, Agents réducteurs, substances combustibles, acides, hydrures

10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement (décomposition).

10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

résorption

Symptômes: Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.

Estimation de la toxicité aiguë: 1.211 mg/kg

Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, Conséquences possibles: lésion des voies respiratoires, L'inhalation peut provoquer des oedèmes des voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Mélange provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux

Mélange provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation

Le mélange peut être à l'origine d'allergies, de symptômes asthmatiques ou de difficultés respiratoires en cas d'inhalation.

Mélange peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-1K |

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

Mélange peut irriter les voies respiratoires.

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

En cas de résorption:

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

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

SECTION 12. Informations écologiques

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-1K |

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs 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 conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

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 | II |
| 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)

Sans rapport

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 | II |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|---|--------------|
| 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 | II |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-1K

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
Sans rapport

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

SECTION 15. Informations réglementaires

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
Comburant
3
Quantité 1: 50 t
Quantité 2: 200 t

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 modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

Règlement (CE) No 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites réglementaires respectives (> 0.1 % (w/w) réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 5.1 B

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 REACH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-1K |

SECTION 16. Autres informations

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

| | |
|------|---|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

| | |
|-----------|--|
| R 8 | Favorise l'inflammation des matières combustibles. |
| R22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| R36/37/38 | Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. |
| R42/43 | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. |

Conseils relatifs à la formation

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

signification des abréviations et acronymes utilisés

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

Représentation régionale

VWR International S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay sous Bois Cedex UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 * Fax: +33 (0)1 45 14 85 18, www.vwr.com, info@fr.vwr.com

Merck Chimie S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay Sous Bois * Cedex * Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 * Fax: +33 (0) 1 43 94 51 25 * merck-chimie.inquiries@merck.fr

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 25.06.2013

Version 10.2

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|-------------------------------|--|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® |
| | N-2K |
| 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.merck-chemicals.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 | EQ-RS * 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)

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290
Corrosion cutanée, Catégorie 1A, H314

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

Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

C Corrosif R35

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-2K

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

Prévention

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P309 + P310 EN CAS d'exposition ou d'un malaise: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence


P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P309 + P310 EN CAS d'exposition ou d'un malaise: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

| | | |
|--------------------|---|--|
| <i>Symbole(s)</i> |  C | Corrosif |
| <i>Phrase(s) R</i> | 35 | Provoque de graves brûlures. |
| <i>Phrase(s) S</i> | 26-36/37/39-45 | En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |

2.3 Autres dangers

PBT/vPvB: Non applicable pour les substances inorganiques

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-2K

Nature chimique Solution aqueuse

3.1 Substance

non applicable

3.2 Mélange

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

Nom Chimique (Concentration)

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

sodium hydroxyde ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

PBT/vPvB: Non applicable pour les substances inorganiques

| | | |
|-----------|---------------------------|---|
| 1310-73-2 | 01-2119457892-27- XXXX | Corrosion cutanée, Catégorie 1A, H314 Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290 |
|-----------|---------------------------|---|

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

Composants dangereux (1999/45/CE)

Nom Chimique (Concentration)

| No.-CAS | Classification |
|---------|----------------|
|---------|----------------|

sodium hydroxyde ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

| | |
|-----------|------------------|
| 1310-73-2 | C, Corrosif; R35 |
|-----------|------------------|

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

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

Le secouriste doit se protéger.

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

En cas de contact avec la peau@: rincez abondamment à l'eau. Retirez immédiatement les vêtements contaminés. Nettoyez avec du polyéthylène glycol 400 si disponible. Appeler immédiatement un médecin.

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

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), éviter le vomissement (danger de perforation). Appeler immédiatement un médecin. Éviter les tentatives de neutralisation.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion, Toux, Insuffisance respiratoire, collapsus, mort

Danger de perte de la vue !

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-2K |

Moyens d'extinction appropriés

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

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 le personnel préposé à la lutte contre le feu

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.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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 matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemisorb® OH-(Art.Nr. 101596). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres sections

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.

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 à l'écart des matières combustibles et des sources de chaleur et d'ignition.

Conserver de +15°C à +25°C.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-2K

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

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

Voir scénario d'exposition dans l'annexe de cette fiche technique de sécurité.

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>sodium hydroxyde (1310-73-2)</i> | | | |
| FVL | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition | 2 mg/m ³ | Limite Indicative |

Dose dérivée sans effet (DNEL)

sodium hydroxyde (1310-73-2)

| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------|---------------------|
| DNEL travailleurs, long terme | Effets locaux | par inhalation | 1 mg/m ³ |
| DNEL consommateur, long terme | Effets locaux | par inhalation | 1 mg/m ³ |

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.

Concentration prédite sans effet (PNEC)

sodium hydroxyde (1310-73-2)

PNEC donnée non disponible

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 à protection intégrale

Protection des mains

contact total:

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

contact par éclaboussures:

| | |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
|--------------------|--------------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-2K |

Épaisseur du gant: 0,11 mm
Temps de pénétration: > 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).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

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 2

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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 | 14 à 20 °C |
| Point de fusion | 9 °C |
| Point d'ébullition | Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair | non applicable |
| Taux d'évaporation | Pas d'information disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Pas d'information disponible. |
| Limite d'explosivité, inférieure | non applicable |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-2K |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Limite d'explosivité, supérieure | non applicable |
| Pression de vapeur | env.8 hPa à 20 °C |
| Densité de vapeur relative | Pas d'information disponible. |
| Densité relative | 1,35 g/cm ³ à 20 °C |
| 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 | 19 mPa.s à 20 °C |
| Propriétés explosives | Non classé parmi les explosifs. |
| Propriétés comburantes | non |

9.2 Autres données

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Température d'inflammation | non applicable |
| Corrosion | Peut être corrosif pour les métaux. |

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

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

Métaux, Métaux légers

Formation de :

Hydrogène

Possibilité de réactions violentes avec :

Nitriles, composés de l'ammonium, Cyanures, magnésium, composés nitrés organiques, substances organiques combustibles, phénols, substances oxydables, métaux alcalino-terreux en poudre, acides

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-2K |

10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

10.5 Matières incompatibles

Aluminium, matières plastiques distinctes, laiton, Métaux, alliages de métaux, Zinc, Etain, Métaux légers, verre, quartz/céramique au silicate, tissus animaux/végétaux

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: En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, Conséquences possibles:, lésion des voies respiratoires

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Nécrose

Mélange provoque de graves brûlures.

Irritation des yeux

Mélange provoque des lésions oculaires graves. Nécrose

Danger de perte de la vue !

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

N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales. (substance anhydre) (bibliographie)

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-2K

Effets systémiques:

collapsus, mort

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

Composants

sodium hydroxyde

Irritation de la peau

lapin

Résultat: Provoque des brûlures.
(RTECS)

Irritation des yeux

lapin

Résultat: Provoque des brûlures.
(RTECS)

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.

Résultat: négatif
(bibliographie)

Test de Ames

Résultat: négatif
(IUCLID)

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

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

PBT/vPvB: Non applicable pour les substances inorganiques

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Effet nocif par modification du pH. Possibilité de létalité des poissons. Ne provoque pas de consommation biologique de l'oxygène. Neutralisation possible dans les stations d'épuration. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

sodium hydroxyde

Toxicité pour le poisson

CL50 *Gambusia affinis* (Guppy sauvage): 125 mg/l; 96 h (Fiche de données de sécurité extér.)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-2K

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
CE50 Daphnia magna: 76 mg/l; 24 h (Fiche de données de sécurité extér.)

Toxicité pour les bactéries
CE50 Photobacterium phosphoreum: 22 mg/l; 15 min (Fiche de données de sécurité extér.)

Biodégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

PBT/vPvB: Non applicable pour les substances inorganiques

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs 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 conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

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 | II |
| 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)

Sans rapport

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 | II |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-2K

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur non

Transport maritime (IMDG)

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 II
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
Sans rapport

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

SECTION 15. Informations réglementaires

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

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 modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

Règlement (CE) No 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites réglementaires respectives (> 0.1 % (w/w) réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-2K |

Législation nationale

Classe de stockage 5.1 B

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.

| | |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |

Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

| | |
|-----|------------------------------|
| R35 | Provoque de graves brûlures. |
|-----|------------------------------|

Conseils relatifs à la formation

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

signification des abréviations et acronymes utilisés

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

Représentation régionale

VWR International S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay sous Bois Cedex UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 * Fax: +33 (0)1 45 14 85 18, www.vwr.com, info@fr.vwr.com

Merck Chimie S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay Sous Bois * Cedex * Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 * Fax: +33 (0) 1 43 94 51 25 * merck-chimie.inquiries@merck.fr

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

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-2K |

SCENARIO D'EXPOSITION 1 (Utilisation industrielle)

1. Utilisation industrielle (Production chimique)

Secteurs d'utilisation finale

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

SU 10 Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)

Catégorie de produit chimique

PC19 Intermédiaire

Catégories de processus

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)

PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégories de rejet dans l'environnement

ERC1 Fabrication de substances

ERC2 Formulation de préparations

ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

ERC6a Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

ERC6b Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs

2. Scénarios contributeurs@: conditions opérationnelles et mesures de gestion des risques

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b

Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles

| | |
|-----------|--|
| Eau | Les solutions avec un pH élevé doivent être neutralisées avant l'évacuation. |
| Remarques | Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-2K |

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Caractéristiques du produit

| | |
|---|--|
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %. |
| Forme Physique (au moment de l'utilisation) | Solution aqueuse |

Fréquence et durée d'utilisation

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Fréquence d'utilisation | 600 minutes / jour |
| Fréquence d'utilisation | 200 jours/ an |

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

| | |
|-----------------------|---|
| Extérieur / Intérieur | Intérieur sans ventilation aspirante locale (LEV) |
|-----------------------|---|

Conditions et mesures techniques

Des bonnes pratiques de travail sont exigées. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants adaptés (conformes à EN374), une combinaison et une protection des yeux.
Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Pour les (autres) effets locaux, les mesures de gestion des risques sont basées sur la caractérisation qualitative des risques.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Veillez consulter les documents suivants@: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 25.06.2013

Version 10.2

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|-------------------------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-3K |
| Numéro d'Enregistrement REACH | Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur. |

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.merck-chemicals.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 | EQ-RS * 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

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse selon la législation de l'Union Européenne.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-3K |

| | |
|---------|---|
| Formule | C ₇ H ₆ O ₄ (Hill) |
| No.-CAS | 99-10-5 |
| No.-CE | 202-730-7 |
| M | 154,12 g/mol |

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

| | |
|-----------|--|
| Remarques | Aucun composant dangereux selon le Règlement (CE) No. 1907/2006. |
|-----------|--|

3.2 Mélange
non applicable

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: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

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

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

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

Eau, Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse, Poudre sèche

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

Combustible.

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

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

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

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 | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-3K |

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: Eviter l'inhalation des poussières. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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).

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

6.4 Référence à d'autres sections

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.

Mesures d'hygiène

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

Bien fermé. Tenir à l'écart des matières combustibles et des sources de chaleur et d'ignition.

Conserver de +15°C à +25°C.

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

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

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-3K

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact total:

Matière des gants: Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant: 0,11 mm
Temps de pénétration: > 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants: Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant: 0,11 mm
Temps de pénétration: > 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).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés.

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).

Protection respiratoire

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 1

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Forme | solide |
| Couleur | beige |
| Odeur | inodore |
| Seuil olfactif | non applicable |
| pH | env. 2,3 à 10 g/l 25 °C |
| Point de fusion | 236 - 238 °C |
| Point d'ébullition | Pas d'information disponible. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-3K |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Point d'éclair | Pas d'information disponible. |
| 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 relative | Pas d'information disponible. |
| Hydrosolubilité | 84 g/l à 20 °C |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | log Pow: 0,86 (expérimental) (Fiche de données de sécurité extér.) Bioaccumulation n'est pas à prévoir. |
| Température d'auto-inflammabilité | Pas d'information disponible. |
| Température de décomposition | > 236 °C |
| Viscosité, dynamique | Pas d'information disponible. |
| Propriétés explosives | Non classé parmi les explosifs. |
| Propriétés comburantes | non |

9.2 Autres données

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Température d'inflammation | > 500 °C Méthode: DIN 51794 |
| Masse volumique apparente | env.700 kg/m ³ |

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Valable généralement pour les matières et les mélanges organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-3K |

Possibilité de réactions violentes avec :

Fluor, L'oxygène, Oxydants forts

10.4 Conditions à éviter

Températures au-dessus du point de fusion.

10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 rat: 4.160 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.)

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

lapin

Résultat: pas d'irritation.

(Fiche de données de sécurité extér.)

Irritation des yeux

lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

(Fiche de données de sécurité extér.)

Sensibilisation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Résultat: négatif

(Fiche de données de sécurité extér.)

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-3K |

11.2 Information supplémentaire

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.

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

SECTION 12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité pour le poisson

CL0 *Leuciscus idus*(Ide): 500 mg/l; 48 h (Fiche de données de sécurité extér.)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Immobilisation CE50 *Daphnia magna*: 616 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

Toxicité pour les bactéries

CE0 *Pseudomonas fluorescens*: 100 mg/l(Fiche de données de sécurité extér.)

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

> 80 %

OCDE Ligne directrice 301D

Facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: 0,86

(expérimental)

(Fiche de données de sécurité extér.) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-3K |

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs 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 conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

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 | II |
| 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)

Sans rapport

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 | II |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|---|--------------|
| 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 | II |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement | -- |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114537
Nom du produit Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N
Spectroquant®
N-3K

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
Sans rapport

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

SECTION 15. Informations réglementaires

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

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 modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

Règlement (CE) No 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites réglementaires respectives (> 0.1 % (w/w) réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 5.1 B

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 REACH 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.

Conseils relatifs à la formation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| | |
|----------------|---|
| Code produit | 114537 |
| Nom du produit | Test en tube Azote total Méthode photométrique 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant® N-3K |

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

signification des abréviations et acronymes utilisés

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

Représentation régionale

VWR International S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay sous Bois Cedex UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 * Fax: +33 (0)1 45 14 85 18, www.vwr.com, info@fr.vwr.com

Merck Chimie S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay Sous Bois * Cedex * Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 * Fax: +33 (0) 1 43 94 51 25 * merck-chimie.inquiries@merck.fr

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.