

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 04.06.2018

Version 1.4

---

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™
	As-1
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.
No.-CAS	5329-14-6

### 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 ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
--------------------------	--

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 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)

Irritation cutanée, Catégorie 2, H315

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-1

---

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage.(RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

#### *Pictogrammes de danger*



#### *Mention d'avertissement*

Attention

#### *Mentions de danger*

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### *Conseils de prudence*

##### Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Intervention

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

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.

#### **Étiquetage réduit (≤125 ml)**

#### *Pictogrammes de danger*



#### *Mention d'avertissement*

Attention

#### *Mentions de danger*

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-1

---

No.-Index 016-026-00-0

## 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

### 3.1 Substance

Formule	H <sub>2</sub> NSO <sub>3</sub> H	H <sub>3</sub> NO <sub>3</sub> S (Hill)
No.-Index	016-026-00-0	
No.-CE	226-218-8	
M	97,08 g/mol	

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

*Nom Chimique (Concentration)*

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

Acide amidosulfurique (<= 100 % )

5329-14-6 \*)

Irritation cutanée, Catégorie 2, H315

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

\*) 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.

### 3.2 Mélange

Non applicable

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-1

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

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

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

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

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

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Toux, Insuffisance respiratoire, Douleur, choc, Nausée  
effets irritants

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

---

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

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

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/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, azote oxydes, gaz nitreux

### 5.3 Conseils aux pompiers

*Équipements de protection particuliers des pompiers*

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

*Information supplémentaire*

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.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-1

---

## 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:

Équipement de protection, voir section 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## SECTION 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

*Conseils pour une manipulation sans danger*

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

*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.

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

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

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

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

---

## SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

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

### 8.2 Contrôles de l'exposition

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-1

---

## Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.  
Voir section 7.1.

## Mesures de protection individuelle

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

### *Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité

### *Protection des mains*

contact total:

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

contact par éclaboussures:

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

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

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](http://www.kcl.de)).

### *Autres équipement de protection*

vêtements de protection

### *Protection respiratoire*

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre B-(P2)

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

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-1

---

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	solide
Couleur	blanc
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Non applicable
pH	1,2 à 10 g/l
Point de fusion	205 °C (décomposition)
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Ce produit n'est pas inflammable.
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	3,35
Densité	2,13 gcm <sup>3</sup> à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	213 g/l à 20 °C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: 0,10 (expérimental) Bioaccumulation n'est pas à prévoir. (bibliographie)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-1

---

Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	209 °C
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

## 9.2 Autres données

Masse volumique apparente	env.600 kg/m3
---------------------------	---------------

---

## 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'explosion avec :

Chlore

Réactions exothermiques avec :

halogènes, déchets basiques, Oxydants, nitrates, nitrites, Acide nitrique, Métaux, Eau, Des bases fortes

### 10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement (décomposition).

### 10.5 Matières incompatibles

Métaux

### 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*

Symptômes: Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif., Nausée, Conséquences possibles:; choc

---



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-1

---

## *Toxicité aiguë par inhalation*

Symptômes: Irritations des voies respiratoires., Toux, Insuffisance respiratoire

## *Toxicité aiguë par voie cutanée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Irritation de la peau*

Lapin

Résultat: Irritations

OCDE ligne directrice 404

Provoque une irritation cutanée.

## *Irritation des yeux*

Lapin

Résultat: Fortes irritations

OCDE ligne directrice 405

Provoque une sévère irritation des yeux.

## *Sensibilisation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Mutagenicité sur les cellules germinales*

### *Génotoxicité in vivo*

Mutagenicité (Essai cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - Analyse chromosomique)

Souris

oral

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 474

### *Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 471

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères):

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

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

Lymphocytes humains

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 301

## *Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Tératogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-1

---

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique*  
Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*  
Ces informations ne sont pas disponibles.

*Danger par aspiration*  
Ces informations ne sont pas disponibles.

## 11.2 Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

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

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

*Toxicité pour les poissons*

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 70,3 mg/l; 96 h

OCDE ligne directrice 203

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

Essai en semi-statique CE50 Daphnia magna (Grande daphnie): 71,6 mg/l; 48 h

OCDE Ligne directrice 202

*Toxicité pour les bactéries*

EC10 Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida):  $\geq 1.000$  mg/l; 16 h (IUCLID)

CE50 boue activée:  $> 200$  mg/l; 3 h

OCDE Ligne directrice 209

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

log Pow: 0,10

(expérimental)

Bioaccumulation n'est pas à prévoir. (bibliographie)

### 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*

Effets biologiques:

Effet nocif par modification du pH.

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-1

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### *Méthodes de traitement des déchets*

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

Les déchets doivent être éliminés conformément 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](http://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.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport par route (ADR/RID)

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

### Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

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

### Transport maritime (IMDG)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-1

---

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

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

---

## SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

#### *Réglementations UE*

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

SEVESO III  
Non applicable

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

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

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-1

---

## *Législation nationale*

Classe de stockage 10 - 13

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.

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils relatifs à la formation

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

### Étiquetage

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Attention

*Mentions de danger*

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-1

---

## *Conseils de prudence*

### Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

### Intervention

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

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.

P313 Consulter un médecin.

## **Signification des abréviations et acronymes utilisés**

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

## **Représentation régionale**

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

---

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 04.06.2018

Version 1.4

**SECTION 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  As-2
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 ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
--------------------------	--

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59****SECTION 2. Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410

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

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage.(RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)***Pictogrammes de danger*

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

## *Mention d'avertissement*

Attention

## *Mentions de danger*

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## *Conseils de prudence*

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

## **Étiquetage réduit (≤125 ml)**

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Attention

## **2.3 Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **SECTION 3. Composition/ informations sur les composants**

Nature chimique Mélange de composés inorganiques

### **3.1 Substance**

Non applicable

### **3.2 Mélange**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

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

*Nom Chimique (Concentration)*

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

Zinc en poudre, stabilisée ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

7440-66-6 \*)

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400  
Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410

Sodium tungstate ( $\geq 1\%$  -  $< 10\%$ )

13472-45-2 \*)

Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302

\*) 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.

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

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

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

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

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-2

---

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

Poudre spéciale contre les feux métalliques, Sable, Ciment

*Moyens d'extinction inappropriés*

Eau, Mousse

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Mélange contenant des composants combustibles

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

Risque d'explosion de poussière.

### 5.3 Conseils aux pompiers

*Équipements de protection particuliers des pompiers*

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.

---

## 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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

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

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## SECTION 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

*Conseils pour une manipulation sans danger*

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

## *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.

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

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

## **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

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

---

## **SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

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
Délai de rupture:	> 480 min

contact par éclaboussures:

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

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](http://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 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**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

---

## **SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme	solide
Couleur	gris
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	partiellement soluble, (réaction)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

## 9.2 Autres données

Masse volumique apparente env.800 - 1.000 kg/m<sup>3</sup>

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Risque 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

Réactions exothermiques avec :

hydroxydes alcalins, Fluor, carbone sulfure, composés halogène-halogène, acides, déchets basiques

Chlore, avec, Humidité.

Danger d'explosion avec :

composés de l'ammonium, azides, chlorates, catalyseurs métalliques, Acide nitrique, hydroxylamine, hydrazine et dérivés, Hydrocarbure halogéné, Hydrogène, nitrates, Peroxydes, cadmium, chrome(VI) oxyde, peroxydes, Composés nitrés, acide performique, Oxydants

iode, avec, Eau

soufre, avec, Chaleur.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

Oxydes d'arsenic, Sodium hydroxyde  
Tellure, avec, Chaleur.  
sélénium, avec, Chaleur.

#### 10.4 Conditions à éviter

Exposition à l'humidité.

#### 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

#### Mélange

*Toxicité aiguë par voie orale*

Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg

Méthode de calcul

*Toxicité aiguë par inhalation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Irritation de la peau*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Irritation des yeux*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Sensibilisation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

## *Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## 11.2 Information supplémentaire

Symptômes possibles:

En cas de résorption:

Fièvre, problèmes musculaires, douleurs, troubles cardio-vasculaires, Nausée, Vomissements

Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est, cependant, pas probable.

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

## Composants

### *Zinc en poudre, stabilisée*

#### *Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: > 2.000 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.)

#### *Toxicité aiguë par inhalation*

CL50 Rat: > 5,41 mg/l; 4 h ; poussières/brouillard

OCDE ligne directrice 403

#### *Irritation de la peau*

Résultat: pas d'irritation.

(Fiche de données de sécurité extér.)

#### *Irritation des yeux*

Résultat: Pas d'irritation des yeux

(Fiche de données de sécurité extér.)

#### *Mutagénicité sur les cellules germinales*

##### *Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

(bibliographie)

#### *Cancérogénicité*

Nous ne disposons pas encore d'indications pour une activité cancérogène. (IUCLID)

#### *Toxicité pour la reproduction*

Aucune suspicion de nuire à la capacité de reproduction. (IUCLID)

#### *Tératogénicité*

Nous ne disposons pas d'indications concernant les propriétés tératogènes. (IUCLID)

### *Sodium tungstate*

#### *Toxicité aiguë par voie orale*

Estimation de la toxicité aiguë: 500,1 mg/kg

Avis d'expert

DL50 Rat: 1.373 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

#### *Toxicité aiguë par inhalation*

CL50 Rat: > 5,01 mg/l; 4 h ; poussières/brouillard

OCDE ligne directrice 403

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

*Toxicité aiguë par voie cutanée*  
DL50 Rat: > 2.000 mg/kg  
OCDE ligne directrice 402

*Irritation de la peau*  
Lapin  
Résultat: Pas d'irritation de la peau  
OCDE ligne directrice 404

*Irritation des yeux*  
Lapin  
Résultat: irritation légère  
OCDE ligne directrice 405

*Sensibilisation*  
Test de Maximalisation Cochon d'Inde  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE ligne directrice 406

*Mutagenicité sur les cellules germinales*  
*Génotoxicité in vivo*  
Test du micronucleus in vivo  
Souris  
mâle  
Oral(e)  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 474

*Génotoxicité in vitro*  
Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test d'aberration chromosomique.  
Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 473

Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Mouse lymphoma test  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Test de Ames  
Escherichia coli/Salmonella typhimurium  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 473

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### Mélange

#### 12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-2

---

## 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*

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

## Composants

*Zinc en poudre, stabilisée*

*Toxicité pour les poissons*

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 0,238 - 0,269 mg/l; 96 h

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie ): 0,356 mg/l; 48 h

*Toxicité pour les algues*

CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 0,106 mg/l; 72 h

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

NOEC Daphnia magna (Grande daphnie ): 0,0727 mg/l; 21 jr

*Biodégradabilité*

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

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

Non applicable

*Sodium tungstate*

*Toxicité pour les algues*

Essai en statique CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): > 17,7 mg/l; 72 h

OCDE Ligne directrice 201

*Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)*

Essai en dynamique NOEC Danio rerio (poisson zèbre): > 9,8 mg/l; 38 jr

OCDE Ligne directrice 210

*Biodégradabilité*

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### *Méthodes de traitement des déchets*

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

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

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

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport par route (ADR/RID)

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

### Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

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

### Transport maritime (IMDG)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

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

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

---

## SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

#### *Réglementations UE*

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) 96/82/EC  
Dangereux pour l'environnement  
9a  
Quantité 1: 100 t  
Quantité 2: 200 t  
  
SEVESO III  
DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT  
E1  
Quantité 1: 100 t  
Quantité 2: 200 t

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

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 117917  
Nom du produit Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As  
0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™  
As-2

---

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

#### *Législation nationale*

Classe de stockage 10 - 13

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

---

## SECTION 16. Autres informations

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils relatifs à la formation

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

### Étiquetage

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Attention

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	117917
Nom du produit	Test arsenic Méthode colorimétrique avec bandelettes-test et réactifs 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant™ As-2

---

## *Mentions de danger*

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## *Conseils de prudence*

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

## **Signification des abréviations et acronymes utilisés**

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

## **Représentation régionale**

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

---

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