



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 23.04.2014

Version 17.0

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColoritest™
	Fe-1
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.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.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	EQ-RS * 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)

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, Oral(e), H301  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, Inhalation, H331  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, Dermale, H311  
Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314  
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317

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

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

T	Toxique	R23/24/25
C	Corrosif	R34
	Sensibilisant	R43

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

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

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColoritest™ Fe-1

## 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.

H301 + H311 + H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 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.

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

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: 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.

P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### Étiquetage réduit (≤125 ml)

##### Pictogrammes de danger



##### Mention d'avertissement

Danger

##### Mentions de danger

H301 + H311 + H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

##### 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.

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

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: 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

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

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColortest™ Fe-1

minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contient: Ammonium thioglycolate, Acide thioglycolique

### 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse de composés organiques.

### 3.1 Substance

non applicable

### 3.2 Mélange

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

*Nom Chimique (Concentration)*

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

Ammonium thioglycolate ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

5421-46-5 \*)

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

Toxicité aiguë, Catégorie 3, H301

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317

Acide thioglycolique ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

68-11-1 01-2119494933-24-xxxx

Toxicité aiguë, Catégorie 3, H301

Toxicité aiguë, Catégorie 3, H331

Toxicité aiguë, Catégorie 3, H311

Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314

\*) 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
---------	----------------

Ammonium thioglycolate ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

5421-46-5 R43

T, Toxique; R25

Acide thioglycolique ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

68-11-1 T, Toxique; R23/24/25

C, Corrosif; R34

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

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

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColortest™ Fe-1

---

## 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. En cas d'arrêt respiratoire: pratiquer immédiatement la respiration artificielle, le cas échéant, faire respirer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés. 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 (maximum 2 verres). Consulter immédiatement un médecin. Seulement en cas exceptionnel, si au bout d'une heure l'intervention d'un médecin n'a pu avoir lieu, faire vomir (uniquement dans le cas des personnes pleinement conscientes qui n'ont pas perdu connaissance), administrer du charbon actif (20 - 40@g en suspension à 10@%) et consulter un médecin le plus tôt possible. Eviter les tentatives de neutralisation.

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

Irritation et corrosion, Réactions allergiques, Toux, Insuffisance respiratoire  
Concerne les sels ammonium en général: En cas d'ingestion: irritations locales, nausée, vomissement, diarrhée. Action systémique: après absorption de très grandes quantités: baisse de la pression artérielle, collapsus, troubles du système nerveux central, spasmes, symptômes narcotiques, paralysie de la respiration, hémolyse.

### 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 (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre sèche

#### *Moyens d'extinction inappropriés*

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

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

Mélange contenant des composants combustibles

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

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

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

Oxydes de soufre, azote oxydes

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### *Équipement de protection spécial pour les pompiers*

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

---

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

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColortest™ Fe-1

*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: 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*

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

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 nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

*Conditions de stockage*

Hermétiquement fermé dans un endroit bien ventilé. Uniquement accessible au personnel autorisé.

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	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColortest™ Fe-1

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

#### Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>Acide thioglycolique (68-11-1)</i>			
FVL	Désignation de peau		Peut être absorbé par la peau.
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	1 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	Limite Indicative

### Dose dérivée sans effet (DNEL)

#### *Acide thioglycolique (68-11-1)*

DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	par inhalation	4,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	1,6 mg/kg Poids du corps

### Procédures recommandées de contrôle

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

#### *Acide thioglycolique (68-11-1)*

PNEC Sédiment d'eau douce	0,0009 mg/kg
PNEC Sol	0,0053 mg/kg

## 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:	polychloroprène
Épaisseur du gant:	0,65 mm
Temps de pénétration:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	polychloroprène
Épaisseur du gant:	0,65 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 720 Camapren® (contact total), KCL 720 Camapren® (contact par éclaboussures).

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

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColoritest™ Fe-1

---

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 d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre B

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	caractéristique
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	env. 3 - 4 à 20 °C
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	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColoritest™ Fe-1

---

Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	1,19 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	à 20 °C soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

## 9.2 Autres données

Corrosion	Peut être corrosif pour les métaux.
-----------	-------------------------------------

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

hautement réactif

### 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 :

Substances organiques, Oxydants forts, bases fortes, Acides forts, Métaux lourds, Des bases fortes

### 10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

### 10.5 Matières incompatibles

métaux lourds non ferreux, différents métaux, alliages de métaux

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.



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

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColortest™ Fe-1

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Mélange

*Toxicité aiguë par voie orale*

Estimation de la toxicité aiguë: 105,78 mg/kg

Méthode de calcul

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.

résorption

*Toxicité aiguë par inhalation*

Estimation de la toxicité aiguë: 7,66 mg/l; 4 h ; vapeur

Méthode de calcul

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

résorption

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Estimation de la toxicité aiguë : 765,76 mg/kg

Méthode de calcul

résorption

*Irritation de la peau*

Mélange provoque des brûlures.

*Irritation des yeux*

Mélange provoque des lésions oculaires graves.

Danger de perte de la vue !

*Sensibilisation*

Mélange peut provoquer une allergie cutanée.

*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	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColoritest™ Fe-1

---

En cas de résorption:

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

Concerne le mercaptan en général: odeur désagréable.

Concerne les sels ammonium en général: En cas d'ingestion: irritations locales, nausée, vomissement, diarrhée. Action systémique: après absorption de très grandes quantités: baisse de la pression artérielle, collapsus, troubles du système nerveux central, spasmes, symptômes narcotiques, paralysie de la respiration, hémolyse.

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

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

## Composants

### *Ammonium thioglycolate*

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 rat: > 35 - < 142 mg/kg

OCDE Ligne directrice 423

*Sensibilisation*

Dans l'expérimentation animale: souris

Résultat: positif

Méthode: OCDE Ligne directrice 429

### *Acide thioglycolique*

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 rat: 73 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

*Toxicité aiguë par inhalation*

CL50 rat: 0,21 mg/l; 4 h (IUCLID)

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Estimation de la toxicité aiguë : 300,1 mg/kg

Avis d'expert

*Sensibilisation*

Test de sensibilisation: cochon d'Inde

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 406

*Mutagenicité sur les cellules germinales*

*Génotoxicité in vivo*

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

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 474

*Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Résultat: négatif

(IUCLID)

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### Mélange

#### 12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

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

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColortest™ Fe-1

---

**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*

Effets biologiques:

Effet nocif par modification du pH. Même en cas de dilution cette substance peut former des mélanges cautérisants avec l'eau. Danger pour l'eau potable.

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

**Composants**

*Ammonium thioglycolate*

Pas d'information disponible.

*Acide thioglycolique*

*Toxicité pour les poissons*

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 30 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie): 38 mg/l; 48 h (Fiche de données de sécurité extér.)

*Toxicité pour les algues*

IC50 algues: 13 mg/l; 72 h

OCDE Ligne directrice 201

*Biodégradabilité*

70 %; 28 d

OCDE Ligne directrice 301D

Facilement biodégradable.

*Besoin théorique en oxygène (ThOD)*

1.220 mg/g

(bibliographie)

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

Code produit	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColoritest™ Fe-1

---

### 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](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.

---

### 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)

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	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	114403
Nom du produit	Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColoritest™ Fe-1

---

**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 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 Toxique 2 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 de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1$  % (w/w)), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

#### *Législation nationale*

Classe de stockage 6.1B

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

Code produit 114403  
Nom du produit Test Fer Méthode colorimétrique avec carte des couleurs et bloc comparateur avec des tubes à essai longs 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 mg/l Fe MColortest™  
Fe-1

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.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H331 Toxique par inhalation.


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

R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
R25 Toxique en cas d'ingestion.  
R34 Provoque des brûlures.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation 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.

**Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

<i>Symbole(s)</i>	 T	Toxique
<i>Phrase(s) R</i>	23/24/25-34-43	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Provoque des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<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).

Contient: Ammonium thioglycolate, Acide thioglycolique

**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](http://www.vwr.com), [info@fr.vwr.com](mailto:info@fr.vwr.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.*