

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

Date de révision 15.08.2017

Version 10.0

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

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColorstest™
	PO ₄ -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 (www.merckgroup.com).
--------------------------	--

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

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

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

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411

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	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -1

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention

P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection.

Intervention

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-1

Etiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique

Solution aqueuse de composés inorganiques et organiques.

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColortest™
PO₄-1

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

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
Hydrogénosulfite de sodium ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)		
7631-90-5	*)	Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302
Méthylamino-4-phénol sulfate ($\geq 1\%$ - $< 2,5\%$)		
55-55-0	*)	Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2, H373 Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317 Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400 Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410 Facteur M: 10
acide citrique ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)		
77-92-9	01-2119457026-42-XXXX	Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

*) 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -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: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.
Consulter un médecin.

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

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 proche.

Moyens d'extinction inappropriés

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -1

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.

Information supplémentaire

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

Conseil pour les non-secouristes: Eviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. 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 absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColorTest™ PO ₄ -1

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-1

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>Hydrogénosulfite de sodium (7631-90-5)</i>			
INRS (FR)	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	5 mg/m ³	Limite Indicative

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 citrique (77-92-9)

PNEC Eau douce	0,44 mg/l
PNEC Eau de mer	0,044 mg/l
PNEC Station d'épuration des eaux usées	1000 mg/l
PNEC Sédiment d'eau douce	34,6 mg/kg
PNEC Sédiment marin	3,46 mg/kg
PNEC Sol	33,1 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-1

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).

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 ABEK

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -1

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	nauséabonde
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
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	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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-1

Densité 1,08 gcm³
à 20 °C

Densité relative Pas d'information disponible.

Hydrosolubilité à 20 °C
soluble

Coefficient de partage: n-
octanol/eau Pas d'information disponible.

Température d'auto-
inflammabilité Pas d'information disponible.

Température de décomposition Pas d'information disponible.

Viscosité, dynamique Pas d'information disponible.

Propriétés explosives Non classé parmi les explosifs.

Propriétés comburantes non

9.2 Autres données

non

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Voir ci-dessous

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -1

Les partenaires réactionnels connus de l'eau.

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

acides

10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

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

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale

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

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

irritation légère

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -1

Sensibilisation

Mélange peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Ces informations ne sont pas disponibles.

Cancérogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Ces informations ne sont pas disponibles.

Tératogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

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.

Composants

Hydrogénosulfite de sodium

Toxicité aiguë par voie orale

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

Avis d'expert

Méthylamino-4-phénol sulfate

Toxicité aiguë par voie orale

LDLO Rat: 200 mg/kg (RTECS)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColorTest™
PO₄-1

Sensibilisation

Test de sensibilisation:

Résultat: positif

(Fiche de données de sécurité extér.)

Mutagenicité 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

(Fiche de données de sécurité extér.)

acide citrique

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 11.700 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 Rat: > 2.000 mg/kg

OCDE ligne directrice 402

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: pas d'irritation.

OCDE ligne directrice 404

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Fortes irritations

OCDE ligne directrice 405

Mutagenicité sur les cellules germinales

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColorTest™
PO₄-1

Génotoxicité in vivo

Test d'aberration chromosomique

Rat

mâle

Oral(e)

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 475

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Toxicité pour la reproduction

Pas de risque de lésion de la capacité de reproduction selon le test sur animaux. (bibliographie)

Tératogénicité

Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes. (bibliographie)

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6 Autres effets néfastes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColorTest™
PO₄-1

Information écologique supplémentaire

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

Hydrogénosulfite de sodium

Pas d'information disponible.

Méthylamino-4-phénol sulfate

Toxicité pour les poissons

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 0,25 mg/l; 96 h (bibliographie)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie) : 0,019 mg/l; 96 h (bibliographie)

Toxicité pour les bactéries

CE50 boue activée: 7,5 mg/l; 3 h

OCDE Ligne directrice 209

Biodégradabilité

env. 30 %

OCDE Ligne directrice 301D

Difficilement biodégradable.

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

550 mg/g (5 jr)

(bibliographie)

Facteur M

10

acide citrique

Toxicité pour les poissons

CL50 Leuciscus idus(Ide): 440 - 760 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

EC5 E. sulcatum: 485 mg/l; 72 h (bibliographie)

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie) : env. 120 mg/l; 72 h (IUCLID)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai
colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-1

Toxicité pour les algues

IC5 Scenedesmus quadricauda (algues vertes): 640 mg/l; 7 jr (concentration limite de toxicité) (bibliographie)

IC5 M. aeruginosa: 80 mg/l; 8 jr (concentration limite de toxicité) (bibliographie)

Toxicité pour les bactéries

EC5 Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l; 16 h (concentration limite de toxicité) (bibliographie)

Biodégradabilité

98 %; 2 jr

OCDE Ligne directrice 302B

Facilement éliminé de l'eau

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

526 mg/g (5 jr)

(IUCLID)

Demande Chimique en Oxygène (DCO)

728 mg/g

(IUCLID)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColortest™ PO ₄ -1

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 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.

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 2796
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Acide sulfurique
14.3 Classe	8
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)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-1

14.1 Numéro ONU UN 2796
14.2 Nom d'expédition des Nations unies SULPHURIC ACID
14.3 Classe 8
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 2796
14.2 Nom d'expédition des Nations unies SULPHURIC ACID
14.3 Classe 8
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-B

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-1

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) 96/82/EC
Dangereux pour l'environnement
9b
Quantité 1: 200 t
Quantité 2: 500 t

SEVESO III
DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT
E2
Quantité 1: 200 t
Quantité 2: 500 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 modifie la directive 79/117/CEE 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 8B

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -1

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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColortest™ PO ₄ -1

Signification des abréviations et acronymes utilisés

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

Représentation régionale

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

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

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

Date de révision 15.08.2017

Version 10.0

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

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColorstest™ PO ₄ -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 (www.merckgroup.com).
--------------------------	--

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

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

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

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

Irritation cutanée, Catégorie 2, H315

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

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	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -2

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-2

Etiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-2

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

Nom Chimique (Concentration)

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

Acide sulfurique (>= 5 % - < 10 %)

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.

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

Danger de perte de la vue !
effets irritants, Collapsus cardio-vasculaire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColortest™ PO ₄ -2

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

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

Moyens d'extinction inappropriés

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

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

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 les pompiers

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

Information supplémentaire

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:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -2

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).

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

6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

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

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Pas de récipients en métal ou métaux légers.

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)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColorTest™
PO₄-2

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

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>Acide sulfurique (7664-93-9)</i>			
INRS (FR)	Valeur Limite Court Terme	3 mg/m ³	Limite Indicative
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	1 mg/m ³	Limite Indicative
<i>Heptamolybdate d'ammonium (12027-67-7)</i>			
INRS (FR)	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	5 mg/m ³	Limite Indicative Exprimé comme: en Mo
	Valeur Limite Court Terme	10 mg/m ³	Limite Indicative Exprimé comme: en Mo

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-2

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

Protection des mains

contact total:

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

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
décalage 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	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -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).

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 ABEK

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

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Non applicable
pH	< 1 à 20 °C
Point de fusion	Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-2

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	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	1,09 gcm ³ à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.
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	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -2

Propriétés comburantes	Pouvoir oxydant
------------------------	-----------------

9.2 Autres données

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

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Oxydants
effet corrosif

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 :

Métaux alcalins, composés alcalins, Ammoniaque, déchets basiques, Métaux, Métaux alcalino-terreux, composés alcalinoterreux, alliages de métaux, acides

10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

10.5 Matières incompatibles

tissus animaux/végétaux, Métaux
Dégage de l'hydrogène en présence 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	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColorTest™ PO ₄ -2

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par inhalation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Mélange provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux

Mélange provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Ces informations ne sont pas disponibles.

Cancérogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Ces informations ne sont pas disponibles.

Téatogénicité

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	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -2

11.2 Information supplémentaire

En cas d'inhalation de vapeurs: irritations aux voies respiratoires. En cas de contact avec la peau: irritations fortes. En cas de contact avec les yeux: destructions de la cornée. En cas d'ingestion: lésions aux muqueuses de la bouche, de l'oesophage et de l'estomac. Souvent il y a perforation de l'oesophage. Défaillance circulatoire possible après 1 à 2 heures. de vapeurs provoque des irritations des voies respiratoires. DL₅₀ (oral, rat): 2140 mg/kg (en cas d'utilisation d'une solution à 25 %).

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

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

Composants

Acide sulfurique

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

(HSDB)

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -2

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. Corrosif même diluée Ne provoque pas de consommation biologique de l'oxygène. Danger pour l'eau potable en cas de pénétration de quantités importantes dans le sol et/ou les eaux naturelles. Neutralisation possible dans les stations d'épuration.

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

Acide sulfurique

Toxicité pour les poissons

Essai en statique CL50 *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui(ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en statique CE50 *Daphnia magna* (Grande daphnie): > 100 mg/l; 48 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

Essai en statique CE50 *Desmodesmus subspicatus* (algues vertes): > 100 mg/l; 72 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

Essai en dynamique NOEC *Cyprinodon* sp. (Vairon): 0,025 mg/l; 65 jr

Contrôle analytique: oui(ECHA)

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -2

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 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 2796
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Acide sulfurique
14.3 Classe	8
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)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColoritest™
PO₄-2

14.1 Numéro ONU UN 2796
14.2 Nom d'expédition des Nations unies SULPHURIC ACID
14.3 Classe 8
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 2796
14.2 Nom d'expédition des Nations unies SULPHURIC ACID
14.3 Classe 8
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-B

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111138
Nom du produit Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P₂O₅
1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO₄³⁻ MColorTest™
PO₄-2

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 modifie la directive 79/117/CEE 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 8B

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	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColoritest™ PO ₄ -2

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.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

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	111138
Nom du produit	Test Phosphates Méthode : colorimétrique, PMB, avec récipient à essai colorimétrique 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P ₂ O ₅ 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO ₄ ³⁻ MColortest™ PO ₄ -2

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

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 * Order On-line: www.millipore.com

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