

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

07.02.2006
31.01.2001

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 111448

Nom du produit: Etalon multiéléments anioniques II prêt à l'emploi
 $\beta(\text{Cl}^-), (\text{NO}_3^-), (\text{SO}_4^{2-}) = 1000 \text{ mg/l}$ (NaCl, NaNO₃,
 Na₂SO₄ in H₂O) CertiPUR®

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses

Identification du fournisseur

Société/entreprise: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro d'appel d'urgence: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *
 Fax +49 6151 727780

2. Composition/informations sur les composants

Solution aqueuse.

Composants dangereux:

Nom selon les directives CEE

CAS-No.	Numéro CE	Index CE	Classification	Teneur
Sodium nitrate				
7631-99-4	231-554-3		O; R8 Xn; R22 Xi; R36	≥ 1 - < 10 %

(Texte des phrases R, voir chapitre 16)

3. Identification des dangers

Produit non considéré comme dangereux selon la Directive 67/548/CEE.

4. Premiers secours

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

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

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.

En cas d'ingestion: boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit:	111448
Nom du produit:	Etalon multiéléments anioniques II prêt à l'emploi $\beta(\text{Cl}^-), (\text{NO}_3^-), (\text{SO}_4^{2-}) = 1000 \text{ mg/l}$ (NaCl, NaNO ₃ , Na ₂ SO ₄ in H ₂ O) CertiPUR®

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:
Adapter aux produits stockés à proximité directe.

Risques particuliers:
Non combustible.

Indications annexes:
Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :
Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols.

Mesures de protection de l'environnement :
Ne pas rejeter à l'égout.

Procédure de nettoyage / absorption :
Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination.
Nettoyer la zone contaminée.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Pas d'autres exigences.

Stockage:

Bien fermé. A +15°C à +25°C.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Equipements 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 respiratoire: nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Protection des yeux: nécessaire

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 111448
Nom du produit: Etalon multiéléments anioniques II prêt à l'emploi
 $\beta(\text{Cl}^-), (\text{NO}_3^-), (\text{SO}_4^{2-}) = 1000 \text{ mg/l}$ (NaCl, NaNO₃, Na₂SO₄ in H₂O) CertiPUR®

Protection des mains:

En cas d'immersion :

Type de gants: caoutchouc nitrile

Epaisseur du revêtement: 0.11 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile

Epaisseur du revêtement: 0.11 mm

Temps 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), 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).

Mesures d'hygiène:

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

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	inodore
pH	(20 °C) ~ 6
Point de fusion	non disponible
Point d'ébullition	non disponible
Température d'inflammation	non disponible
Point d'éclair	non disponible
Limites d'explosion	inférieure non disponible
	supérieure non disponible
Densité	(20 °C) ~ 1.002 g/cm ³
Solubilité dans l'eau	non disponible

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucune information disponible

Matières à éviter

Les partenaires réactionnels connus de l'eau.

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 111448
Nom du produit: Etalon multiéléments anioniques II prêt à l'emploi
 $\beta(\text{Cl}^-), (\text{NO}_3^-), (\text{SO}_4^{2-}) = 1000 \text{ mg/l}$ (NaCl, NaNO₃, Na₂SO₄ in H₂O) CertiPUR®

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

Autres informations toxicologiques

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

Autres données

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

12. Informations écologiques

Effets écotoxiques:

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

Autres indications concernant l'écologie :

Concerne les nitrates en général: ils peuvent contribuer à l'eutrophisation des eaux de surface. Danger pour l'eau potable. Poissons: CL₅₀: > 500 mg/l.

Concerne les sulfates en général: effets biologiques: poissons: léthal à partir de 7 g/l; bactéries: toxique à partir de > 2,5 g/l.

En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit:

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballage:

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles: ---

Phrases R: ---

Phrases S: ---

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 111448
Nom du produit: Etalon multiéléments anioniques II prêt à l'emploi
 $\beta(\text{Cl}^-), (\text{NO}_3^-), (\text{SO}_4^{--}) = 1000 \text{ mg/l}$ (NaCl, NaNO₃, Na₂SO₄ in H₂O) CertiPUR®

16. Autres informations

Textes des phrases R du chapitre 2:

8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
22 Nocif en cas d'ingestion.
36 Irritant pour les yeux.

Motif de modification

Remaniement général.

Représentation régionale:

VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven * Tel.: +32 (0) 16 385 011 *
Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com, info@be.vwr.com
Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 *
Fax: +32 (0) 2 6879 120

*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.*