

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

08.08.2006
07.01.2004

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 101287

Nom du produit: Bleu de méthylène en solution selon Löffler pour la microscopie

Utilisation de la substance/préparation

Dispositif médical de diagnostic in vitro

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

Préparation contenant des composés inorganiques et organiques.

3. Identification des dangers

Inflammable.

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.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

CO₂, mousse, poudre

Risques particuliers:

combustible Vapeurs plus lourdes que l'air.

En cas d'échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

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

Equipements spéciaux de protection:

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:

Refroidir les récipients avec de l'eau pulvérisée, à partir d'une distance de sécurité. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101287
Nom du produit: Bleu de méthylène en solution selon Löffler pour la microscopie

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :

Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la substance. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

Mesures de protection de l'environnement :

Ne pas évacuer dans les eaux d'égout; danger d'explosion !

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:

Recommandations contre les incendies et les explosions:

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

Stockage:

Hermétiquement fermé, dans un endroit bien ventilé, à l'écart des sources de chaleur et d'ignition. 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

Protection des mains: En cas d'immersion :

Type de gants: caoutchouc butyl

Epaisseur du revêtement: 0.7 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile

Epaisseur du revêtement: 0.40 mm

Temps de rupture: > 120 Min.

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 898 Butoject® (contact total), 730 Camatril® -Velours (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).

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101287
Nom du produit: Bleu de méthylène en solution selon Löffler pour la microscopie

Autres équipement de protection: Vêtements de protection antistatiques.

Mesures d'hygiène:

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	liquide
Couleur:	bleu
Odeur:	inodore
pH	(20 °C) 7.0-7.5
Point de fusion	non disponible
Point d'ébullition	100 °C
Température d'inflammation	non disponible
Point d'éclair	40 °C
Limites d'explosion	inférieure non disponible supérieure non disponible
Densité	(20 °C) 0.97 g/cm ³
Solubilité dans Eau	(20 °C) soluble

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Chauffage.

Matières à éviter

Possibilité de réactions violentes avec : métaux alcalins, métaux alcalinoterreux, oxydes alcalins, oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

Autres données

matériaux non appropriés : matières plastiques distinctes, caoutchouc.
explosible avec l'air en cas de chauffage sous forme de vapeurs/gaz

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

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

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101287
Nom du produit: Bleu de méthylène en solution selon Löffler pour la microscopie

Autres informations toxicologiques

Propriétés attendues en raison de certains composants de la préparation:
En cas d'inhalation de vapeurs: faibles irritations des muqueuses. Danger de résorption.
En cas de contact avec la peau: Après action prolongée du produit chimique: dermatite.
En cas de contact avec les yeux: faible irritation.
En cas d'ingestion en grande quantité: nausée et vomissement.
Effets systémiques: euphorie.
En cas de résorption de grandes quantités: vertige, ivresse, narcose, paralysie respiratoire.

Autres données

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.
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 :
Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

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

Transport terrestre et ferroviaire ADR, RID

UN 1993 ENTZUEHENDBARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (ENTH. ETHANOL UND ETHYLMETHYLKETON), 3, III, Sondervorschrift 640: E

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONT. ETHANOL AND ETHYL METHYL KETONE), 3, III

FS: F-E S-D

Transport aérien CAO, PAX

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONT. ETHANOL AND ETHYL METHYL KETONE), 3, III

Les prescriptions concernant le transport sont citées conformément aux accords internationaux et dans la forme utilisée en Allemagne. Ne sont pas prises en considération les différences en vigueur dans les autres pays.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101287
Nom du produit: Bleu de méthylène en solution selon Löffler pour la microscopie

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles: ---
Phrases R: 10 Inflammable.
Phrases S: ---

16. Autres informations

Motif de modification

Modification au chapitre toxicologie.
Modification au chapitre écologie.

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.*