

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

20.10.2003
13.02.1989

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 103026

Nom du produit: Bleu de bromothymol indicateur ACS, Reag. Ph Eur

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses

Production chimique

Analyse et production pharmaceutique

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

Synonymes

Dibromo-3',3''-thymolsulfonephthaléine, BTB

Numéro CAS: 76-59-5

Masse molaire: 624.40 g/mol

Formule brute: $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
(Hill)

Numéro CE: 200-971-2

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 à l'eau.

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, provoquer le vomissement. En cas de malaise, consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103026
Nom du produit: Bleu de bromothymol indicateur ACS, Reag. Ph Eur

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:
Poudre, mousse, eau de vaporisation.

Risques particuliers:
combustible En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie peuvent se former : soufre oxydes, acide bromhydrique.

Equipements spéciaux de protection:
Ne pas rester dans une zone dangereuse sans vêtements de protection chimique et appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:
Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. 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 :
Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières.

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

Procédure de nettoyage / absorption :
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Pas d'autres exigences.

Stockage:

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Entre +5°C et +30°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 de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103026
Nom du produit: Bleu de bromothymol indicateur ACS, Reag. Ph Eur

Protection des mains: En cas d'immersion :
Type de gants: caoutchouc nitrile
Épaisseur du revêtement: 0.11 mm
Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:
Type de gants: caoutchouc nitrile
Épaisseur 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 740 Dermatril® (contact total), 740 Dermatril® (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: | solide | |
| Couleur: | violet | |
| Odeur: | faible d'acide acétique | |
| pH | | non disponible |
| 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 | | non disponible |
| Densité apparente | | ~ 450 kg/m ³ |
| Solubilité dans | | |
| Eau | (20 °C) | insoluble |
| éthanol | (20 °C) | ~ 10 g/l |

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103026
Nom du produit: Bleu de bromothymol indicateur ACS, Reag. Ph Eur

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucune information disponible

Matières à éviter

oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

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 :

Un effet nocif sur les organismes aquatiques ne peut être exclu en cas de manipulation et d'élimination incorrectes.

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.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103026
Nom du produit: Bleu de bromothymol indicateur ACS, Reag. Ph Eur

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles: ---

Phrases R: ---

Phrases S: ---

16. Autres informations

Motif de modification

Modification/complément au chapitre 8.

Modification de la désignation de l'article.

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.*