FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément aux Règlements (CE) No. 1907/2006 et 2015/830

Date de révision : 05/07/2016 Version 16.3

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

1.1 Identificateur de produit

Code produit : **944**

Nom du produit : **Bleu de méthylène en solution aqueuse**

Numéro d'enregistrement REACH : Ce produit est un mélange considéré comme non dangereux et ne comporte pas de numéro d'enregistrement REACH

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

Utilisations identifiées : Réactif à usage laboratoire

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

Société : Laboratoires Dujardin-Salleron 37210 Noizay France Tél. +33 (0)2 47 25 58 25
courriel : info@dujardin-salleron.com - site : www.dujardin-salleron.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence INRS : +33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance/du mélange

Classification (Règlement (CE) N° 1272/2008

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008

2.2 Étiquetage (Règlement (CE) N° 1272/2008

Ce mélange ne nécessite pas d'étiquetage conformément au règlement CE) N° 1272/2008

2.3 Autres dangers

Aucun à notre connaissance dans des conditions normales

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique : Solution aqueuse

3.1 Substance : non applicable

3.2 Mélange :

Composants considérés comme non dangereux étant donné les concentrations utilisées (Règlement (CE) N° 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration) :

Bleu de méthylène (chlorure de bis-(dimethylamino)- 3,7 phenazathionium) (≈1 %)

N°CAS	N° CE	N° REACH	Classification
61-73-4	200-515-2	Non disponible	Toxicité aiguë, catégorie 4, Voie orale, H302

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnés 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 : laver abondamment avec de l'eau. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.
En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières écartées.
En cas d'ingestion : faire boire immédiatement de l'eau (maximum 2 verres) En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

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
Dioxyde de carbone (CO_2), Mousse, Poudre sèche, Eau.
Moyens d'extinction inappropriés
Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau, respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

5.4 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: Eviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

6.2 Protection pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter les résidus à l'égout.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Obturer les siphons. Collecter, lier et pomper les produits répandus.
Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant par exemple le Trivorex ® (PREVOR). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination.

6.4 Indications diverses

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
Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Mesures d'hygiène
Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Température de stockage : + 15°C à +25°C
Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais ventilé.

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

Le mélange ne contient pas en quantité suffisante de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle

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 individuel.
Voir section 7.1.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux/du visage
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains
Porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

contact total :	Matière des gants :	Caoutchouc nitrile
	Épaisseur du gant :	0,11 mm
	Temps de pénétration :	> 480 min
contact par éclaboussures	Matière des gants :	Caoutchouc nitrile
	Épaisseur du gant :	0,11 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.

Protection corporelle
Porter un vêtement de protection pour produits chimiques approprié, pourvu d'un marquage CE.

Protection respiratoire
Non nécessaire

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	bleu
Odeur	inodore
Seuil olfactif	aucune donnée disponible
pH	aucune donnée disponible
Point de fusion	aucune donnée disponible
Point d'ébullition	100°C à 1.013 hPa
Point éclair	aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	non inflammable
Limite d'explosivité, inférieure	aucune donnée disponible
Limite d'explosivité, supérieure	aucune donnée disponible
Pression de vapeur	aucune donnée disponible)
Densité de vapeur relative	aucune donnée disponible
Densité relative	env. 1 g/cm^3 à 20°C
Hydrosolubilité	soluble
Coefficient de partage n- octanol/eau	aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	aucune donnée disponible
Température de décomposition	aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	aucune donnée disponible
Propriétés explosives	non classé parmi les explosifs
Propriétés comburantes	non applicable

9.2 Autres données

Densité apparente :	aucune donnée disponible
Indice de réfraction	aucune donnée disponible
Constante de dissociation	aucune donnée disponible
Tension de surface	aucune donnée disponible
Constante d'Henry	aucune donnée disponible

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Voir 10.3 ci-dessous.

10.2 Stabilité chimique

Stable pendant 2 ans dans les conditions ambiantes standard (température ambiante)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue

10.4 Conditions à éviter

Pas d'informations importantes disponibles

10.5 Matières incompatibles

Pas d'informations importantes disponibles

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale : peut être nocif en cas d'ingestion
Dose efficace – espèce – temps d'exposition — Aucune donnée disponible
Toxicité dermique aiguë
Dose efficace – espèce – temps d'exposition — Aucune donnée disponible
Toxicité aiguë par inhalation :
Dose efficace – espèce – temps d'exposition — Aucune donnée disponible
Effet irritant et caustique :
Irritation primaire de la peau : pas d'effets irritants particuliers connus
Temps d'exposition – espèce — Aucune donnée disponible
Irritation des yeux : pas d'effets irritants particuliers connus
Temps d'exposition – espèce — Aucune donnée disponible
Irritation des voies respiratoires : peut être nocif en cas d'inhalation
Temps d'exposition – espèce — Aucune donnée disponible
Sensibilisation : aucun effet de sensibilisation connu
En cas de contact avec la peau — Aucune donnée disponible
En cas d'inhalation — Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique — Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée — Aucune donnée disponible
Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
Cancérogénicité — Aucune donnée disponible
Mutagénicité / Génotoxicité — Aucune donnée disponible
Toxicité pour la reproduction — Aucune donnée disponible
Tératogénicité — Aucune donnée disponible

Danger par aspiration	Aucune donnée disponible

11.2 Informations supplémentaires

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Composants

Bleu de méthylène

Toxicité aiguë par voie orale
DL50 rat: 1180 mg/kg (substance anhydre) (RTECS)

Toxicité aiguë par inhalation	Aucune donnée disponible
Toxicité aiguë par voie cutanée	Aucune donnée disponible
Irritation de la peau	Aucune donnée disponible
Irritation des yeux	Aucune donnée disponible
Sensibilisation	Aucune donnée disponible
Cancérogénicité	Aucune donnée disponible
Mutagénicité / génotoxicité	Aucune donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible
Tératogénicité	Aucune donnée disponible
Danger par aspiration	Aucune donnée disponible

Information supplémentaire
Après absorption de grandes quantités : irritations des voies respiratoires
D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Écotoxicité

Toxicité aigüe à court terme pour le poisson CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition	Aucune donnée disponible
Toxicité chronique à long terme pour le poisson CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition	Aucune donnée disponible
Toxicité aigüe à court terme pour la daphnia CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition	Aucune donnée disponible
Toxicité chronique à long terme pour la daphnia *CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition*	Aucune donnée disponible
Toxicité aigüe à court terme pour les algues *CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition*	Aucune donnée disponible
Toxicité chronique à long terme pour les algues *CL50 – EC50 – espèce – temps d'exposition*	Aucune donnée disponible
12.2 Persistance et dégradabilité	Aucune donnée disponible
12.3 Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée disponible
12.4 Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible
12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB	Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets néfastes

Eviter le rejet dans l'environnement

Composants

Bleu de méthylène

Toxicité pour le poisson
CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 45 mg/l; 96 h (substance anhydre) (ECOTOX Database)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
CE50 Daphnia magna: 2.260 mg/l; 48 h (substance anhydre) (ECOTOX Database)
Persistance et dégradabilité
Aucune donnée disponible
Potentiel de bioaccumulation
Coefficient de partage n- octanol/eau: log Pow: 5,85 (calculé)
Mobilité dans le sol
Aucune donnée disponible
Résultats des évaluations PBT et vPvB
Aucune donnée disponible
Autres effets néfastes
Tout déversement dans l'environnement doit être évité

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.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID) 14.1 - 14.6	Ce mélange n'est pas soumis aux réglementations pour le transport routier.
Transport aérien (IATA) 14.1 - 14.6	Ce mélange n'est pas soumis aux réglementations pour le transport aérien.
Transport maritime (IMDG) 14.1 - 14.6	Ce mélange n'est pas soumis aux réglementations pour le transport maritime.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Sans rapport

SECTION 15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe risque aquatique (WGK)	WGK 1 (Légèrement dangereux pour l'eau)
Restrictions professionnelles	Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail et la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail
Substances extrêmement préoccupantes (SVHC)	Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-dessus de la limite réglementaire (> 0.1 % (M/M) Règlement CE N° 1907/2006 (REACH), Article 57).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3

H302 Nocif en cas d'ingestion

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Signification des abréviations et acronymes utilisés

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

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.