

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: BLEU N°1**
BLI-19
- **Code du produit / Formule : BLI-19**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation:**
Préparation
grisaille pour application sur verre
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :**
- **Producteur/fournisseur:**
SARL d'exploitation des ateliers Debitus
24 rue de la Bourde 37000 Tours
Tél : 02.47.37.99.80
Fax : 02.47.39.67.34
<http://www.debitus.com>
e-mail : vitrail@debitus.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
ORFLA (France) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h)
Belgique - Tel : 32 070/245 245

SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :**



GHS08

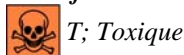
- Carc. 1B H350 Peut provoquer le cancer.
- Repr. 1A H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



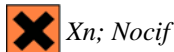
GHS07

- Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
- Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.
- Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE :**



- T; Toxique
- R49-61: Peut provoquer le cancer par inhalation. Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.



- Xn; Nocif
- R62-20/22-40-48: Risque possible d'altération de la fertilité. Nocif par inhalation et par ingestion. Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

Nom du produit: BLEU N°1
BLI-19

(suite de la page 1)



Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R33: Danger d'effets cumulatifs.

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger :



GHS07 GHS08

Mention d'avertissement : Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Métasilicate de plomb
tétraoxyde de tricobalt

Mentions de danger :

H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H350 Peut provoquer le cancer.

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence :

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

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

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Indications complémentaires:

Réservé aux utilisateurs professionnels.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

Nom du produit: BLEU N°1
BL1-19









(suite de la page 2)

- **2.3 Autres dangers :**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB :**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélange**
- **Description:** Préparation: composée des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

CAS: 10099-76-0	Méta-silicate de plomb  T R61;  Xn R62-20/22-40-48 R33 Carc. Cat. 1  Carc. 2, H351; Repr. 1A, H360; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	50-100%
CAS: 1308-06-1 EINECS: 215-157-2	tétraoxyde de tricobalt  T R49;  Xi R43  Carc. 1B, H350;  Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours :**
- **Remarques générales:**
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation excessive:**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie :

- **5.1 Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Ne pas inhaler les fumées et les vapeurs de la combustion ou du chauffage du produit.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

Nom du produit: BLEU N°1
BLI-19

(suite de la page 3)

- **5.3 Conseils aux pompiers :**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle :

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :** Pas nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres sections :**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage :

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :**
Bien dépoussiérer.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
Eviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle :

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle :**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

1344-28-1 oxyde d'aluminium (10-25%)

VME (France)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 24 a** mg/m ³ Valeur à long terme: 3 a* ** mg/m ³ B*, *Oxid; **Rauch

1308-06-1 tétraoxyde de tricobalt (2,5-10%)

VME (Suisse)	Valeur à long terme: 0,05e mg/m ³ H S B C ₂ M ₃ Rf ₂ ; atemb.Stäube/Aerosole, als Co
--------------	---

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

Nom du produit: BLEU N°1
BL1-19

(suite de la page 4)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition :**

· **Equipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

· **Protection respiratoire:**



En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants :**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Poudre cristalline
Couleur: Selon désignation produit
Odeur: Caractéristique

· **valeur du pH à 20 °C:** 7-8

· **Changement d'état**

Point de fusion: 632 °C
Point d'ébullition: 1470 °C

· **Point éclair :** Non applicable.

· **Température d'auto inflammation:** 370 °C

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

Nom du produit: BLEU N°1
BL1-19

(suite de la page 5)

- | | |
|--|---|
| · Danger d'explosion: | <i>Le produit n'est pas explosif.</i> |
| · Densité à 20 °C: | 9,6 g/cm ³ |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | <i>Insoluble</i> |
| · 9.2 Autres informations : | <i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i> |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité :**
- **10.2 Stabilité chimique :**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses :** *Aucune réaction dangereuse connue.*
- **10.4 Conditions à éviter :** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau:** *Pas d'effet d'irritation.*
- **des yeux:** *Pas d'effet d'irritation.*
- **Sensibilisation:** *Aucun effet de sensibilisation connu.*
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Carc. 1B, Repr. 1A

SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **12.2 Persistance et dégradabilité :** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation :** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **12.4 Mobilité dans le sol :** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

Nom du produit: **BLEU N°1**
BL1-19

(suite de la page 6)

· **12.6 Autres effets néfastes** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination :

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets** :

· **Recommandation:**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

· **14.1 No ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3288

· **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

· **ADR**

3288 SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.
(Métasilicate de plomb)

· **IMDG, IATA**

TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Métasilicate de plomb)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe**

6.1 (T5) Matières toxiques.

· **Étiquette**

6.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

6.1 Matières toxiques.

· **Label**

6.1

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin:**

Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

· **Code danger:**

Attention: Matières toxiques.

60

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

Nom du produit: BLEU N°1
BL1-19

(suite de la page 7)

· No EMS:	F-A,S-A
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	5 kg
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g
· Catégorie de transport	g 2
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· "Règlement type" de l'ONU:	UN3288, SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (Métsilicate de plomb), 6.1, III

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Libellé des phrases de risques citées au paragraphe 3 :**
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H332 Nocif par inhalation.
 H350 Peut provoquer le cancer.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
 H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
 R33 Danger d'effets cumulatifs.
 R40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
 R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
 R48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
 R49 Peut provoquer le cancer par inhalation.
 R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 20.10.2014

Numéro de version 2

Révision: 20.10.2014

Nom du produit: BLEU N°1
BL1-19

(suite de la page 8)

R62 Risque possible d'altération de la fertilité.

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2