

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** BF\_3348 – JAUNE
- **Couleur sans plomb série BF**
- **Code du produit** BF\_3348
- **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** Production de pièces céramiques et revêtements
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**  
**CERADEL**  
ZA LE PROUET – 53 RUE DE LA FILATURE  
CS 50027 – F-87350 PANAZOL  
Tél : + 33 (0)5 55 35 02 35  
Fax : + 33 (0)5 55 35 02 30  
Email : ceradel@ceradel.fr - Web : www.ceradel.fr

**Renseignements en cas d'urgence :**  
Centre anti-poison  
de votre département.  
N° d'appel d'urgence :  
ORFILA : 01 45 42 59 59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Indications complémentaires:**  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
  - **Description :**  
Blei-u.Kadmiumfreie Fritte:B-Al-Zn-Li-Si;(CAS-Nr:65997-18-4) Pigment des Systems Cd-ZnS; (CAS-Nr.: 12442-27-2).
  - **Composants contribuant aux dangers:**
- |                |                               |                         |         |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|---------|
| CAS: 8048-07-5 | Cadmiumzinksulfid Pigmentgelb | Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-10% |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|---------|

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** Rincer à l'eau chaude
- **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- **après ingestion :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différences** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 2)

FR

Date d'impression : 21.06.2017

Révision: 21.06.2017

**Nom du produit BF\_3348 – JAUNE**

(suite de la page 1)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.  
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Respecter les limites d'émission  
Eviter la formation de poussière.  
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas combustible
- **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 :** Ne pas stocker avec les aliments
  - **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
  - **Classe de stockage :** 13
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 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 :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 3)

FR

**Nom du produit BF\_3348 – JAUNE**

(suite de la page 2)

**· Indications complémentaires :**

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 :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**· Protection respiratoire :** non nécessaire.**· Protection des mains :**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**· 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.

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**· Protection des yeux :** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales.****· Aspect:****Forme :** poudre**Couleur :** selon désignation produit**Odeur :** inodore**Seuil olfactif:** Non déterminé.**valeur du pH à 20 °C:** 7**· Modification d'état****Point de fusion :** > 780 °C**Point d'ébullition :** non déterminé**Point d'éclair :** non applicable**Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non déterminé.**· Température d'inflammation :****Température de décomposition :** Non déterminé.**· Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.**· Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.**· Limites d'explosion :****inférieure :** Non déterminé.**supérieure :** Non déterminé.**· Pression de vapeur :** Non applicable.**· Densité à 20 °C:** 1,89 g/cm<sup>3</sup>**Densité relative.** Non déterminé.**Densité de vapeur:** Non applicable.**Vitesse d'évaporation.** Non applicable.

(suite page 4)

FR

**Nom du produit BF\_3348 – JAUNE**

(suite de la page 3)

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	insoluble
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
· Viscosité :	
dynamique :	Non applicable.
cinématique :	Non applicable.
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	0,0 %
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.  
Stable jusqu'au point de fusion.
- **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

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 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.

(suite page 5)

FR

**Nom du produit** BF 3348 – JAUNE

(suite de la page 4)

- **Effets écotoxiques :**
  - **Comportement dans des stations d'épuration :**
    - Le produit peut faire l'objet d'une séparation mécanique.
    - Le métal lourd peut être dissous par des liquides à teneur en acide ou alcaline.
    - Son élimination de l'eau se fait par flocculation chimique.
  - **Autres indications écologiques :**
  - **Indications générales :**
    - Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement.
    - Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
    - Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.
  - **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
  - **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles

## RUBRIQUE 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.

Doit être acheminé vers une décharge autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.

• Code déchet : 55515 (Pigmente und Farbstoffe anorganisch)

## **Catalogue européen des déchets**

08 02 99 déchets non spécifiés ailleurs

#### · Emballages non nettoyés :

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

## **Recommandations**

18715 (Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder

15 (Verpackungsmaterial mit schädlichen Restinhalten, vorwiegend anorganisch)

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport



(suite page 6)

— 6 —

Date d'impression : 21.06.2017

Révision: 21.06.2017

**Nom du produit BF\_3348 – JAUNE**

(suite de la page 5)

- "Règlement type" de l'ONU: néant

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Prescriptions nationales :
- Classe de pollution des eaux :  
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 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.

- Phrases importantes  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

FR