

**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:** EMAIL BLEU

· **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:** email fabriqué à base de charges minérales chauffées à 1000°C

· **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:**

ORFILA (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 :**



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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



Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.



N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **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.*

(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: EMAIL BLEU**

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger :**



GHS07 GHS09

· **Mention d'avertissement :** Attention

· **Mentions de danger :**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence :**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

P305+P351+P338 **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.**

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

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

· **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: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numéro index: 030-013-00-7 RTECS: ZH 4810000 Reg.nr.: 01-2119463881-32	oxyde de zinc N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numéro index: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	carbonate de sodium Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 554-13-2 EINECS: 209-062-5 RTECS: OJ 5800000	carbonate de lithium Xn R22; Xi R36 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

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

FR

(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: EMAIL BLEU**

(suite de la page 2)

**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.
- **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.

(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: EMAIL BLEU**

(suite de la page 3)

- **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:**

**60676-86-0 silice vitreuse (2,5-10%)**

VME (Suisse) Valeur à long terme: 0,3 a mg/m<sup>3</sup>  
SSc;

**7789-75-5 fluorure de calcium (2,5-10%)**

VME (France) Valeur à long terme: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
en F  
VME (Suisse) Valeur momentanée: 4e mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 1e mg/m<sup>3</sup>  
H B SSc;als F berechnet

**1344-28-1 oxyde d'aluminium (2,5-10%)**

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

**1314-13-2 oxyde de zinc (2,5-10%)**

VME (France) Valeur à long terme: 5\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*fumées \*\*poussières  
VME (Suisse) Valeur momentanée: 3 a mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 3 a mg/m<sup>3</sup>  
(Rauch)

**554-13-2 carbonate de lithium (2,5-10%)**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 0,2 e mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 0,2 e mg/m<sup>3</sup>  
SSc;als Li

(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: EMAIL BLEU**

(suite de la page 4)

**· Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

**7789-75-5 fluorure de calcium (2,5-10%)**

BAT (Suisse)	7 mg/g Kreatinin Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Fluorid
	4 mg/g Kreatinin Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: avant la reprise du travail Paramètre biologique: Fluorid

**· 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: Pas nécessaire.**

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**· Indications générales**

**· Aspect:**

Forme: Solide

Couleur: Bleu

· Odeur: Caractéristique

**· Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 1470 °C

(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: EMAIL BLEU**

(suite de la page 5)

· <b>Point éclair :</b>	Non applicable.
· <b>Température d'auto inflammation:</b>	Non applicable.
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Densité:</b>	Non déterminée.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Insoluble
· <b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	50,0 %
· <b>9.2 Autres informations :</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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 :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**1314-13-2 oxyde de zinc**

Oral	LD50	7950 mg/kg (souris)
------	------	---------------------

- **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

**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.

(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: EMAIL BLEU**

(suite de la page 6)

- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant



Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.

- **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.

**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** UN3077

- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (oxyde de zinc)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR**



- **Classe** 9 (M7) Matières et objets dangereux divers.

(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: **EMAIL BLEU**

(suite de la page 7)

· <b>Étiquette</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	9 <i>Matières et objets dangereux divers.</i>
· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	<i>Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : oxyde de zinc</i>
· <b>Polluant marin:</b>	<i>Non</i>
· <b>Marquage spécial (ADR):</b>	<i>Signe conventionnel (poisson et arbre)</i>
· <b>Marquage spécial (IATA):</b>	<i>Signe conventionnel (poisson et arbre)</i>
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	<i>Attention: Matières et objets dangereux divers.</i>
· <b>Code danger:</b>	90
· <b>No EMS:</b>	F-A,S-F
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	<i>Non applicable.</i>
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	5 kg
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 <i>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g</i> <i>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g</i>
· <b>Catégorie de transport</b>	8
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	3 E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</i>
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	<i>UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (oxyde de zinc), 9, III</i>

**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.*

(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: EMAIL BLEU**

(suite de la page 8)

· **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.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R36 Irritant pour les yeux.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2