

FICHE DE DONNEES SECURITE BOREAL (poudre)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Émail Boréal – Forever Glazed (poudre)



1. Identification de la substance/du mélange et de la société

- **Nom du produit** : Boréal (poudre d'émail, haute température cône 9–10)
- **Usage identifié** : Émaillage céramique – préparation à liquéfier et application sur biscuit/dégourdi.
- **Fabricant/Fournisseur** : Forever Glazed – Yojo Studio (Emmanuelle Pace), Alpes-Maritimes, France
 - Contact : contact@foreverglazed.com – www.foreverglazed.com
- **Numéro d'urgence** : **(33) 1 45 42 59 59** (Numéro téléphonique national des Centres Antipoison (ORFILA))

2. Identification des dangers

- **Classification CLP (CE) n°1272/2008** : mélange **non classé** dangereux sur la base des données disponibles, mais contient des substances classées

dangereuses.

- **Mentions complémentaires :**

EUH212 - Formation possible de poussières respirables dangereuses. Ne pas respirer les poussières.

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Contient de la silice cristalline (quartz).

L'inhalation répétée de poussières fines peut présenter un risque pour la santé.

Manipuler avec précaution et protection adaptée.

H372 : Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

P260 : Ne pas respirer les poussières.

P284 : Porter un équipement de protection respiratoire adapté (FFP3)

P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

- **Pictogrammes / Mot-signal** : aucun requis pour un mélange non classé, mais des précautions renforcées sont recommandées.

3. Composition / informations sur les composants

Mélange de matières premières minérales pour émail céramique.

Composant	N° CAS	% m/m (indicatif)*	Notes
Feldspath potassique (groupe feldspath)	68476-25-5 (générique)	30-60	Flux
Dolomie (CaMg(CO ₃) ₂)	16389-88-1	10-25	Flux/calcium-magnésium
Silice (quartz)	14808-60-7	10-30	STOT RE 1 (H372) – fraction respirable
Kaolin	1332-58-7	5-15	Argile
Rutile (TiO ₂ , forme rutile)	1317-80-2	1-10	Opacifiant/colorant
Oxyde de fer rouge (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	0.5-8	Colorant

Composant	N° CAS	% m/m (indicatif)*	Notes
Bentonite	1302-78-9	1-3	Agent thixotrope

4. Premiers secours

- **Inhalation** : amener à l'air libre. Surveiller les symptômes d'irritation. Consulter si gêne persistante.
- **Contact cutané** : laver à l'eau et au savon. Retirer les vêtements poussiéreux.
- **Contact oculaire** : rincer délicatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles si possible. Consulter en cas d'irritation persistante.
- **Ingestion** : rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter si malaise.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- **Produit non combustible.**
- Moyens d'extinction appropriés au feu environnant.
- Pas de dangers particuliers connus liés au produit.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Éviter la formation de poussières. Ventiler.
- Porter protection respiratoire **FFP3**, lunettes et gants.
- Ramasser à sec (aspiration avec filtre HEPA privilégiée) ou à l'eau. Éviter le balayage à sec.
- Éliminer conformément à la réglementation locale.
- Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement, éviter dans la mesure du possible de le déverser.

7. Manipulation et stockage

- **Manipulation** :

Le produit ne requiert aucune mesure spéciale de manipulation, il est recommandé de suivre les mesures générales :

Pour la protection personnelle se reporter à la section 8.

Il est formellement interdit de fumer, manger ou boire dans la zone d'application du produit.

Respecter la législation relative à la Sécurité et à l'Hygiène dans le cadre du travail.

Ne jamais utiliser la pression pour vider les containers, ces derniers n'ayant pas été conçus pour résister à la pression.

- Utiliser en milieu ventilé ; éviter d'inhaler la poussière (préparer en liquide si possible).
- EPI recommandés : **masque FFP3**, gants nitrile, lunettes.
- **Stockage :**
 - Conserver au sec, bien fermé, à l'abri de l'humidité.
 - Température ambiante ; tenir hors de portée des enfants.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- **Valeurs limites d'exposition (réf. UE) :** Silice cristalline respirable (quartz) : **0,1 mg/m³** (VLEP indicatives UE) – vérifier les VLEP nationales.
- **Contrôles techniques :** aspiration/ventilation locale lors des opérations génératrices de poussières.
- **EPI :**
 - Respiratoire : **FFP3** (EN 149) pour opérations à sec.
 - Mains : gants nitrile.
 - Yeux/visage : lunettes de sécurité.
 - Peau : vêtements de travail fermés, hygiène rigoureuse de l'atelier.

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Aspect :** poudre minérale, couleur rouge/ocre selon lot.
- **Odeur :** inodore.
- **Point d'éclair :** non applicable (inorganique/non combustible).
- **Solubilité :** insoluble dans l'eau ; se disperse en suspension..

- **Stabilité thermique** : stable aux T° ambiantes ; fond et réagit uniquement en cuisson céramique.

10. Stabilité et réactivité

- **Stabilité** : stable dans les conditions normales d'entreposage et d'usage.
- **Réactivité** : aucune réaction dangereuse connue à T° et P ambiantes.
- **Conditions à éviter** : humidité (agglomération), génération de poussières.
- **Matières incompatibles** : acides forts (dissolution partielle de carbonates/argiles).
- **Produits de décomposition dangereux** : aucun dans les conditions normales.

11. Informations toxicologiques

- **Voies d'exposition** : inhalation de poussières, contact oculaire/cutané.
- **Effets potentiels** : irritation mécanique des voies respiratoires et des yeux.
- **Silice cristalline respirable** : risque à long terme en cas d'expositions répétées et non contrôlées – respecter strictement les VLEP et EPI.

12. Informations écologiques

- Produit minéral **non classé dangereux pour l'environnement**.
- Persistance/biodégradabilité : non applicable (minéral).
- Écotoxicité : faible attendu. Éviter les déversements massifs dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

- Déchets de poudre : éliminer conformément à la réglementation locale (déchets inertes/minéraux).
- Emballages : vider, dépoussiérer ; recyclage des sachets/cartons si filière disponible.

14. Informations relatives au transport

- **Non dangereux** au sens des réglementations ADR/RID/IMDG/IATA.

- Transporter en contenants fermés pour éviter l'émission de poussières.

15. Informations réglementaires

- Règlements : **REACH** / **CLP** applicables aux mélanges.
- Étiquetage conseillé pour mélange non classé contenant de la silice cristalline :

"Contient de la silice cristalline (quartz).

L'inhalation répétée de poussières fines peut présenter un risque pour la santé.

Manipuler avec précaution et protection adaptée.

- **EUH212** Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière.
 - **EUH210** Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
 - **H372** Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 - **P260** Ne pas respirer les poussières.
 - **P284** Porter un équipement de protection respiratoire adapté (FFP3).
 - **P270** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 - **P501** Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale."
- Aucune substance SVHC intentionnellement ajoutée connue.

16. Autres informations

- **Usages déconseillés** : tout usage autre que céramique.
- **Formation de l'utilisateur** : bonnes pratiques d'hygiène d'atelier céramique ; contrôle des poussières.
- **Base de rédaction** : FDS de matières premières, bonnes pratiques atelier, exigences REACH/CLP.
- **Clause** : Les informations ci-dessus décrivent le produit en l'état (poudre).

Ce produit est destiné à un usage céramique maîtrisé. Il n'est pas destiné à un usage grand public non encadré.

Date d'émission / révision de la présente fiche : 23/04/2026

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement (UE) n°2020/878.
