

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ MATCHA

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Émail Matcha – Forever Glazed (poudre)



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

- **Nom du produit** : Matcha (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 du mélange

→ **Le mélange n'est pas classé comme dangereux** au sens du règlement CLP (CE n°1272/2008),

mais contient des substances classées dangereuses (TiO₂ & oxyde de chrome).

Mentions complémentaires obligatoires

- **EUH212** – Formation possible de poussières respirables dangereuses. Ne pas respirer les poussières.
- **EUH210** – Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Autres dangers

- Poussières minérales irritantes pour les yeux et les voies respiratoires.
- **Dioxyde de titane (TiO₂)** : substance classée *cancérogène par inhalation* (forme poudre, fraction respirable).
- **Oxyde de chrome (Cr₂O₃)** : toxique pour l'environnement aquatique.
- Présence de **silice cristalline (quartz)** → exposition chronique à contrôler.
- Ne pas rejeter dans l'environnement.

Pictogrammes (concernent uniquement les substances, pas le mélange final)

Aucun pictogramme obligatoire pour le mélange,

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)*	Classification CLP
Néphéline syénite	37244-96-5	20–35	Non classé
Carbonate de calcium	471-34-1	15–25	Non classé
Kaolin	1332-58-7	5–15	Non classé
Silice (quartz)	14808-60-7	20–30	STOT RE 1 (H372)

Composant	N° CAS	% m/m (indicatif)*	Classification CLP
Bentonite	1302-78-9	1-3	Non classé
Dioxyde de titane (TiO ₂)	13463-67-7	1-4	Carc. 2 (H351) – poussières respirables
Oxyde de chrome (Cr ₂ O ₃)	1308-38-9	0.5-2	Aquatic Chronic 2 (H411)
Silicate de zirconium	14940-68-2	2-10	Non classé

4. Premiers secours

- **Inhalation** : transporter à l'air libre. Consulter si gêne persistante.
- **Contact cutané** : laver à l'eau et au savon.
- **Contact oculaire** : rincer abondamment plusieurs minutes. Consulter en cas d'irritation.
- **Ingestion** : rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter si malaise.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Produit **non inflammable**.
- Moyens d'extinction : adaptés à l'environnement.
- Aucune émission dangereuse connue dans des conditions normales.

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

- Éviter la création de poussières.
- Porter un **FFP3**, gants nitrile, lunettes.
- Collecte : aspiration HEPA ou humidification avant ramassage.
- **Ne pas rejeter dans l'environnement** (présence de chrome).
- Éliminer conformément à la réglementation locale.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

- Éviter d'inhalier les poussières (TiO₂ + silice).
- Interdiction de fumer, boire, manger dans la zone d'application.
- EPI : FFP3, gants nitrile, lunettes.
- Respecter la législation d'hygiène et de sécurité.

Stockage

- Conserver **au sec**, fermé hermétiquement.
 - À l'abri de l'humidité.
 - Tenir hors de portée des enfants.
-

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Valeurs limites

- **Silice cristalline respirable (UE)** : 0,1 mg/m³
- **Dioxyde de titane (UE)** : valeur indicative selon fraction respirable

EPI recommandés

- **Masque FFP3** (EN 149) obligatoire pendant les manipulations à sec
 - Gants nitrile
 - Lunettes de sécurité
 - Protection peau / vêtements de travail fermés
-

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Aspect** : poudre minérale verte/beige
 - **Odeur** : inodore
 - **Solubilité** : insoluble
 - **Point d'éclair** : non applicable
 - **Stabilité thermique** : fond et réagit uniquement en cuisson céramique
-

10. Stabilité et réactivité

- Stable dans des conditions normales.
 - Éviter l'humidité, la poussière.
 - Incompatible avec acides forts (réactions superficielles possibles).
 - Aucun produit de décomposition dangereux connu à température ambiante.
-

11. Informations toxicologiques

- Irritation possible des yeux et voies respiratoires.
 - **TiO₂** : risque lors d'inhalation prolongée de particules fines.
 - **Silice cristalline** : risque chronique en cas d'exposition régulière sans protection.
 - **Oxyde de chrome** : irritant en cas de contact prolongé.
-

12. Informations écologiques

- **Oxyde de chrome** : toxique pour les organismes aquatiques.
 - Ne pas rejeter dans les eaux usées.
 - Produit minéral non biodégradable.
-

13. Élimination

- Déchets de poudre : élimination en **déchets inertes** selon réglementation locale.
 - Ne pas déverser d'eau contenant des résidus dans l'environnement.
 - Emballages : dépoussiérer, recycler si possible.
-

14. Transport

- Non dangereux selon ADR / RID / IMDG / IATA.
 - Transporter en contenants fermés.
-

15. Informations réglementaires

- Règlements REACH / CLP applicables.

- Mentions recommandées :
 - **EUH212** – poussières respirables dangereuses
 - **EUH210** – FDS disponible sur demande
 - Substances dangereuses présentes : **TiO₂, oxyde de chrome.**
-

16. Autres informations

- Usage strictement réservé à la céramique.
- Conseiller une formation à l'hygiène d'atelier et gestion des poussières.
- Informations basées sur les FDS des matières premières.

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 : 22/01/2026

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