

FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATCHA (suspension aqueuse)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Émail Matcha – Forever Glazed (suspension aqueuse)



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

- **Nom du produit** : Matcha – émail liquide (suspension aqueuse, haute température cône 9–10)
- **Usage identifié** : Émaillage céramique – application directe d'un émail prêt à l'emploi 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 du mélange

→ **Mélange non classé** dangereux sur la base des données disponibles.

Mentions complémentaires

- **EUH210** – Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Autres dangers

- Suspension aqueuse de matières minérales insolubles.
- Faible risque d'irritation mécanique des yeux ou de la peau en cas de projections.
- Le produit **ne génère pas de poussières respirables** dans des conditions normales d'utilisation.
- **Présence de dioxyde de titane (TiO₂) et d'oxyde de chrome (Cr₂O₃) :**
 - substances classées dangereuses à l'état pur,
 - présentes à faible concentration et dispersées dans une matrice aqueuse,
 - vigilance requise pour éviter projections, ingestion accidentelle et rejets environnementaux.
- **Oxyde de chrome** : toxique pour les organismes aquatiques → éviter tout rejet dans les canalisations ou le milieu naturel.

Pictogrammes / mot-signal

Aucun requis pour le mélange.

3. Composition / informations sur les composants

Suspension aqueuse de matières premières minérales destinées à l'émaillage céramique.

Composant	N° CAS	% m/m (matières sèches)	Notes
Néphéline syénite	37244-96-5	20-35	Flux
Carbonate de calcium	471-34-1	15-25	Fournit CaO

Composant	N° CAS	% m/m (matières sèches)	Notes
Kaolin	1332-58-7	5-15	Argile
Silice (quartz)	14808-60-7	20-30	Source de SiO ₂
Bentonite	1302-78-9	1-3	Agent de suspension
Dioxyde de titane (TiO ₂)	13463-67-7	1-4	Substance classée dangereuse à l'état pur (inhalation)
Oxyde de chrome (Cr ₂ O ₃)	1308-38-9	0.5-2	Substance toxique pour l'environnement aquatique
Silicate de zirconium	14940-68-2	2-10	Opacifiant
Eau	7732-18-5	variable	Support de suspension

4. Premiers secours

- **Inhalation** : Non pertinente dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'aérosol accidentel, amener à l'air libre.
- **Contact cutané** : Laver à l'eau et au savon.
- **Contact oculaire** : Rincer immédiatement à l'eau claire pendant plusieurs minutes. Consulter si irritation persistante.
- **Ingestion** : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin en cas de malaise.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Produit **non inflammable**.
- Moyens d'extinction adaptés à l'environnement.
- Aucun danger particulier lié au produit.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Contenir l'écoulement avec un matériau absorbant inerte.
- Ramasser mécaniquement.

- Nettoyer les surfaces à l'eau.
 - **Ne pas rejeter dans les égouts ou le milieu naturel** (présence de chrome).
 - Éliminer conformément à la réglementation locale.
-

7. Manipulation et stockage

Manipulation

- Utiliser selon les recommandations techniques Forever Glazed.
- Éviter les projections.
- Interdiction de manger, boire ou fumer sur le poste de travail.
- Nettoyer les résidus avant séchage pour éviter toute formation ultérieure de poussières.

Stockage

- Conserver dans un récipient bien fermé.
 - Protéger du gel et des fortes chaleurs.
 - Stocker à température ambiante.
 - Tenir hors de portée des enfants.
-

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- **Valeurs limites d'exposition** : non pertinentes pour l'état liquide.
 - **Contrôles techniques** : ventilation générale suffisante.
 - **EPI recommandés** :
 - Gants nitrile en cas d'usage prolongé.
 - Lunettes de protection en cas de risque de projection.
 - Protection respiratoire non requise dans des conditions normales d'utilisation.
-

9. Propriétés physiques et chimiques

- Aspect : liquide / suspension aqueuse

- Couleur : vert matcha à vert olive selon lot
 - Odeur : inodore
 - pH : légèrement alcalin (indicatif)
 - Insoluble ; dispersion en suspension
 - Non inflammable
 - Stable sous agitation régulière
-

10. Stabilité et réactivité

- Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.
 - Conditions à éviter : gel, évaporation prolongée.
 - Incompatible avec acides forts.
 - Aucun produit de décomposition dangereux connu.
-

11. Informations toxicologiques

- Faible toxicité attendue dans des conditions normales d'utilisation.
 - Effets possibles : irritation mécanique légère des yeux ou de la peau.
 - Les risques liés au TiO₂ et à la silice concernent essentiellement l'état sec (voir FDS poudre).
-

12. Informations écologiques

⚠ Présence d'oxyde de chrome – toxique pour les organismes aquatiques.

- Éviter tout rejet dans les eaux usées ou le milieu naturel.
 - Produit minéral non biodégradable.
 - Écotoxicité faible à modérée selon dilution.
-

13. Considérations relatives à l'élimination

- Résidus liquides : éliminer conformément à la réglementation locale.
- Ne pas rejeter d'eaux chargées en chrome.

- Emballages : rincer ; recyclage possible selon filière disponible.
-

14. Informations relatives au transport

- **Non dangereux** selon ADR / RID / IMDG / IATA.
 - Transporter en emballages fermés et étanches.
-

15. Informations réglementaires

- Conforme aux règlements **REACH / CLP**.
 - Mélange non classé.
 - **EUH210** applicable.
 - Présence de substances classées (TiO₂, Cr₂O₃) prise en compte sans classement du mélange.
-

16. Autres informations

- Usage exclusivement céramique.
- Formation recommandée aux bonnes pratiques d'atelier et à la gestion des résidus.
- **Cette FDS décrit le produit sous forme liquide.**
- Se référer à la FDS « Matcha – poudre » pour les risques liés à l'état sec.

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.