

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, au règlement (CE) 1272/2008 modifié par le règlement (UE) 2024/2865 Numéro de référence: PL-PVB-067-EU-FR
Date d'émission: 09/Apr./2026 Version: 2.0

Section 1 Identification de la substance/ du mélange et de la société / l'entreprise**1.1 Identificateur de produit:**

Identification d'étiquetage / nom commercial:	Poly Smooth™
Identifications supplémentaires :	Pas disponible
Identification du produit:	Voir section 3
Numéro d'indice:	Voir section 3
N° d'enregistrement REACH:	Voir section 3

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**1.2.1 Usages identifiés :**

Filament d'impression 3D

1.2.2 Utilisations déconseillées :

Non disponible

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

Fournisseur (Représentant exclusif):	-
Fournisseur(Fabricant):	JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd.
Adresse:	No. 7-1 Xinggang East Road, Changshu City, Jiangsu Province, China.
Contact (courriel):	support@polymaker.com
Téléphone:	+86-512-52058005

1.4 Numéro d'appel d'urgence : +86-512-52058005

Joignable uniquement pendant les heures de bureau (9:00-17:30)

Section 2 Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange :****2.1.1 Classification :**

Ce produit ne remplit pas les critères pour la classification dans une catégorie de danger conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008	
Classes de danger / Catégories de danger	Codes de danger
N/D	N/D

2.2 éléments d'étiquetage:

Pictogrammes de danger:	Aucun pictogramme de danger n'est utilisé
Mention(s) d'avertissement:	Aucune mention d'avertissement utilisée
Mentions de danger:	Pas applicable
Mentions de mise en garde :	Pas applicable

2.3 Autres dangers :

Non disponible

Section 3 Composition/informations sur les composants

Substance/Mélange : Mélange

Ingrédient(s) :

Nom chimique	N° d'enregistrement	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification
PVB resin	N/D	63148-65-2	N/D	80-100%	Non classé

Section 4 Premiers secours

4.1 Description des premiers secours :

Dans tous les cas de doute ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.

4.1.1 En cas d'inhalation :

Aucun ne nécessite des premiers soins. En cas d'inhalation, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.1.2 En cas de contact avec la peau :

Aucun ne nécessite des premiers soins. Laver soigneusement avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin dans le cas improbable d'une irritation persistante.

4.1.3 En cas de contact avec les yeux :

Aucun ne nécessite des premiers soins. Rincer à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, obtenir un avis médical.

4.1.4 En cas d'ingestion :

L'administration immédiate de premiers soins ne devrait pas être nécessaire. Un médecin du Centre antipoison peut être contacté pour obtenir un avis.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour la santé humaine.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Traitement symptomatique.

Section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction :

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les feux environnants.

Moyens d'extinction inappropriés :

Non disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion. En cas d'incendie, les substances suivantes sont susceptibles de s'échapper : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

5.3 Conseils pour les sapeurs-pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie le cas échéant.

Section 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**

- 6.1.1 Pour les non-secouristes :** Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres.
- 6.1.2 Pour les secouristes :** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se référer à la section 8 de FDS pour plus d'informations sur la protection individuelle.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :** Ne pas éliminer dans le système de vidange / d'égout ni directement dans pour plus d'informations sur la protection individuelle.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :** Recueillir le produit dans des conteneurs appropriés. Nettoyer la zone affectée.
- 6.4 Reference à d'autres sections :** Consulter la section 7 pour obtenir de plus amples informations sur la manipulation prudente.
Consulter la section 8 pour obtenir de plus amples informations sur l'équipement de protection individuelle.
Consulter la section 13 pour obtenir de plus amples informations sur la mise au rebut.

Section 7 Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :**

- 7.1.1 Mesures de protection :** Assurer une bonne ventilation/extraction sur le lieu de travail. Se laver mains soigneusement après manipulation.
- 7.1.2 Conseils sur l'hygiène générale du travail :** Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains après l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant de manger.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :** Stocker dans un endroit frais. Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Les conteneurs ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Non disponible.

Section 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle :**

- 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques:** Non disponible.
- 8.1.3 Valeurs DNEL/DMEL et PNEC :** Non disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition :

- 8.2.1 Mesures d'ingénierie appropriées :** Utiliser une ventilation suffisante pour garder un niveau bas de concentrations en aérosols.
- 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que le port d'équipement de protection :**
- Protection yeux/visage :** Aucune spécification particulière.
- Protection des mains :** Aucune spécification particulière.
- Protection du corps :** Aucune spécification particulière.
- Protection respiratoire :** Aucune spécification particulière.
- Dangers thermiques :** Porter des vêtements appropriés pour éviter la chaleur.
- 8.2.3 Contrôles d'exposition de l'environnement :** Éviter le rejet dans l'environnement. Disposer de l'eau de rinçage selon les réglementations locales et nationales

Section 9 Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :**

Apparence :	Solide
Couleur :	varié
Seuil de perception d'odeur :	Pas disponible
pH :	Pas disponible
Point/intervalle de fusion (°C) :	Pas disponible
Point/intervalle d'ébullition (°C) :	Pas disponible
Point de vaporisation (°C) :	Pas disponible
Évaporativité :	Pas disponible
Limite inférieure d'inflammabilité (%)	Pas disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Pas disponible
Température d'inflammation (°C) :	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'explosion :	Pas disponible
Pression de vapeur (20°C) :	Pas disponible
Densité de vapeur :	Pas disponible
Densité relative :	1,08-1,1 g/cm ³
Masse volumique (kg/m ³):	Pas disponible
Solubilité dans l'eau (g/l) :	Insoluble
n-Octanol/Eau (log Po/w) :	Pas disponible
Température d'auto-inflammation :	Pas disponible
Viscosité, dynamique (mPa.s) :	Pas disponible
Propriétés explosives :	Pas disponible
Propriétés d'oxydation :	Pas disponible

9.2. Autres informations :

Liposolubilité (solvant- huile à réciser)etc.:	Pas disponible
Tension de surface :	Pas disponible
Dissociation constante dans l'eau (pKa) :	Pas disponible
Potentiel de réduction d'oxydation :	Pas disponible

Section 10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :	La substance est stable dans des conditions de stockage et de manutention normales.
10.2 Stabilité chimique :	Stable à température ambiante dans des récipients fermés et dans des conditions de stockage et de manutention normale.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune réaction dangereuse connue.
10.4 Conditions à éviter :	Matériaux incompatibles.
10.5 Matières incompatibles :	Agents oxydants forts.
10.6 Produits de décomposition dangereux :	Oxydes de carbone.

Section 11 Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques :**

Toxicité aiguë :	Pas disponible
ATE _{mix} (oral) :	Pas disponible
ATE _{mix} (cutanée):	Pas disponible
ATE _{mix} (inhalation) :	Pas disponible

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, au règlement (CE) 1272/2008 modifié par le règlement (UE) 2024/2865 Numéro de référence: PL-PVB-067-EU-FR
 Date d'émission: 09/Apr./2026 Version: 2.0

LD50(Oral, Rat) :	Pas disponible
DL50 (Cutanée, Lapin) :	Pas classé
CL50 (Inhalation, rat) :	Pas classé
Irritation/corrosion de la peau :	Pas classé
Affection/irritation oculaire sévère :	Pas classé
Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau :	Pas classé
Mutagénicité de cellule germinale :	Pas classé
Cancérogénicité :	Pas classé
Toxicité pour la reproduction :	Pas classé
STOT- Exposition unique :	Pas classé
Exposition répétée-STOT :	Pas classé
Risque d'aspiration :	Pas classé

Section 12 Informations écologiques

12.1 Toxicité :

Toxicité aiguë (court-terme) :	
LC50(96h, Poisson) :	Pas disponible
LC50(48h, Crustacé) :	Pas disponible
EC50(72h, Algue/plantes aquatiques) :	Pas disponible
Toxicité chronique (long terme) :	
NOEC(Poisson) :	Pas disponible
NOEC(Crustacé) :	Pas disponible
EC50(Algue/plantes aquatiques) :	Pas disponible

disponible **12.2 Persistence and dégradabilité :**
 Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation : Non disponible.

12.4 Mobilité au sol : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB : Non disponible.

12.6 Autres effets néfastes : Non disponible.

Section 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets : Le matériau doit être éliminé par incinération dans un incinérateur chimique conformément aux spécifications nationales et régionales.

Section 14 Informations relatives au transport

	Transport terrestre (ADR/RID)	Rivières intérieures (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO/IATA)
Numéro NU	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Nom d'expédition des Nations Unies	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, au règlement (CE) 1272/2008 modifié par le règlement (UE) 2024/2865 Numéro de référence: PL-PVB-067-EU-FR
 Date d'émission: 09/Apr./2026 Version: 2.0

Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Groupe d'emballage	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Dangers pour l' environnement	Non	Non	Non	Non
Précautions spéciales à prendre par l'utilisateur	Voir section 2.2	Voir section 2.2	Voir section 2.2	Voir section 2.2
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

Section 15 Informations Réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement :

Renseignements pertinents concernant l'autorisation : Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Renseignements pertinents concernant la restriction : Non listé dans la liste des substances candidates de REACH, Non listé dans l'annexe XVII de REACH

Autres règlements nationaux : Les restrictions relatives à l'embauche de personnes jeunes doivent être respectées. Seules les personnes techniquement qualifiées sont habilitées à utiliser le produit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

OUI NON X

Section 16 Autres Informations

16.1 Indication de changements :

Version 1.0 Modifiée par le règlement (UE) 2015/830

16.2 Abréviations et acronymes :

- ADR : Accord européen sur le transport routier international des marchandises dangereuses
- RID : Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses
- ADN : Accord européen sur le transport maritime international des marchandises dangereuses
- IMDG : Code maritime international sur les marchandises dangereuses
- ICAO-TI : Organisation de l'aviation civile internationale, Pacte international de l'aviation civile
- IATA : Association du transport aérien international
- LC50 : concentration létale moyenne
- CE50 : La concentration effective de la substance qui cause 50% de la réponse maximale.
- NOEC : Aucune concentration avec effet observée
- DNEL : dose dérivée sans effet
- PNEC : concentration prévisible sans effet

16.3 Références aux documents de base et aux sources de données

ECHA Données des substances enregistrées

16.4 Instructions de formation :

Pas applicable.

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, au règlement (CE) 1272/2008 modifié par le règlement (UE) 2024/2865 Numéro de référence: PL-PVB-067-EU-FR
Date d'émission: 09/Apr./2026 Version: 2.0

16.5 Informations supplémentaires :

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée et est destinée uniquement pour ce produit.

16.6 Avis au lecteur :

Les employeurs devront utiliser ces informations uniquement en complément aux autres données qu'ils auront rassemblées. Ils devront faire preuve d'un jugement indépendant en ce qui concerne l'aptitude de ces informations à garantir une utilisation correcte et à protéger la santé et la sécurité de leurs employés. Ces informations sont fournies sans aucune garantie et l'utilisateur est seul responsable de toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé.