

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.10.2025
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : MasterMix Glassfibre Putty  
Code du produit : 40090312

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants  
Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

Société : Kansai Plascon  
Frederick Cooper Drive 10  
Factoria, Krugersdorp  
Afrique du Sud  
www.plascon.com  
Téléphone Société : 2711 951 4500  
2783 991 5782  
Téléfax Société : 2711 955 2841  
Personne responsable/émettrice : 2711 951 4500  
2783 991 5782  
mmundondo@kansaiplascon.co.za

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

numéro ORFILA (INRS) : + 33\*(0)\*145425959

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Liquides inflammables, Catégorie 3	H226: Liquide et vapeurs inflammables.
Irritation cutanée, Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire, Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878




## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	27.10.2025
			Date de la première version publiée: 27.10.2025

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	H361d: Susceptible de nuire au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 1	H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger	:	
Mention d'avertissement	:	Danger
Mentions de danger	:	H226 Liquide et vapeurs inflammables. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H361d Susceptible de nuire au fœtus. H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseils de prudence	:	<b>Prévention:</b> P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. <b>Intervention:</b> P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

styrène  
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt  
anhydride maléique  
propionate de cobalt (2+)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0      Date de révision: 07.11.2025      Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR      Date de dernière parution: 27.10.2025  
Date de la première version publiée: 27.10.2025

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
styrène	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Système respiratoire) STOT RE 1; H372 (organes de l'ouïe) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	136-52-7 205-250-6  01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0.025 - < 0.1
anhydride maléique	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Système res-	>= 0.001 - < 0.1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0      Date de révision: 07.11.2025      Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR      Date de dernière parution: 27.10.2025  
Date de la première version publiée: 27.10.2025

		piratoire) EUH071	
		Limite de concentration spécifique Skin Sens. 1A; H317 >= 0.001 %	
propionate de cobalt (2+)	1560-69-6 01-2119532653-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.0025 - < 0.025
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
Talc	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 30 - < 50

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risques : Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0      Date de révision: 07.11.2025      Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR      Date de dernière parution: 27.10.2025  
Date de la première version publiée: 27.10.2025

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

#### 5.3 Conseils aux pompiers

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Pour plus d'informations, se référer à la fiche technique du produit.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Talc	14807-96-6	TWA (Poussière respirable)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Information supplémentaire: Agents cancérogènes ou mutagènes				
styrène	100-42-5	VME	23.3 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire: Substances préoccupantes en raison d'effets toxiques pour la reproduction possibles, Bruit, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes				

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0      Date de révision: 07.11.2025      Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR      Date de dernière parution: 27.10.2025      Date de la première version publiée: 27.10.2025

		VLCT (VLE)	46.6 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
	Information supplémentaire: Substances préoccupantes en raison d'effets toxiques pour la reproduction possibles, Bruit, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
anhydride maléique	108-31-6	VLCT (VLE)	1 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
	Information supplémentaire: Risque d'allergie, Valeurs limites admises (circulaires)			

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Talc	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	2.16 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	3.6 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	1.08 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	1.8 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets locaux	2.27 mg/cm <sup>2</sup>
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets locaux	4.54 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	160 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Aigu - effets systémiques	160 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	43.2 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	21.6 mg/kg p.c./jour
styrène	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	100 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	100 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	85 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	100 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	406 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	343 mg/kg p.c./jour

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0      Date de révision: 07.11.2025      Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR      Date de dernière parution: 27.10.2025  
Date de la première version publiée: 27.10.2025

	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0.0077 mg/kg p.c./jour
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0.2351 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0.037 mg/m3
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0.0276 mg/kg p.c./jour
propionate de cobalt (2+)	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0.1392 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0.0219 mg/m3
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0.1038 mg/kg p.c./jour

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Talc	Eau de mer	141.26 mg/l
	Eau douce	597.97 mg/l
	Sédiment marin	3.13 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment d'eau douce	31.33 mg/kg poids sec (p.s.)
	Utilisation/rejet intermittent(e)	597.97 mg/l
styrène	Sol	0.146 - 0.200 mg/kg poids sec (p.s.)
	Eau de mer	0.014 - 0.040 mg/l
	Eau douce	0.028 - 0.040 mg/l
	Sédiment marin	0.307 - 0.418 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment d'eau douce	0.418 - 0.614 mg/kg poids sec (p.s.)
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	Station de traitement des eaux usées	5 mg/l
	Sol	10.9 mg/kg poids sec (p.s.)
	Eau de mer	0.00236 mg/l
	Eau douce	0.0006 mg/l
	Sédiment marin	9.5 mg/kg poids sec (p.s.)
propionate de cobalt (2+)	Sédiment d'eau douce	9.5 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	0.37 mg/l
	Eau douce	0.000620 mg/l
	Eau de mer	0.00236 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	0.370 mg/l
	Sédiment d'eau douce	53.8 mg/kg poids

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0      Date de révision: 07.11.2025      Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR      Date de dernière parution: 27.10.2025  
Date de la première version publiée: 27.10.2025

		sec (p.s.)
	Sédiment marin	69.8 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	10.9 mg/kg poids sec (p.s.)

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Porter un appareil respiratoire avec masque complet conforme à EN136 avec filtre de Type A/P2 ou mieux.  
Appareil de protection respiratoire isolant à air comprimé en circuit fermé (EN 145)  
En cas de formation d'aérosols ou de brouillards, utiliser un masque de protection respiratoire homologué (EN 141).

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : liquide visqueux

Couleur : vert

Odeur : de solvant

Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation : -31.0 °C (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus basse))

Point/intervalle d'ébullition : 145 °C (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus basse))

Inflammabilité : Liquide inflammable statiquement chargeable., Solides combustibles

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : 8 %(V) (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : 1.1 %(V) (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0	Date de révision: 07.11.2025	Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR	Date de dernière parution: 27.10.2025 Date de la première version publiée: 27.10.2025
----------------	---------------------------------	--	---

---

Point d'éclair : 31 °C  
Méthode: ISO 3679, coupelle fermée

Température d'inflammation : 490 °C(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))

Température de décomposition : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

pH : Non applicable  
  
substance / du mélange est non-polaire / aprotique

Viscosité  
Viscosité, cinématique : > 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Temps d'écoulement : > 60 s à 23 °C  
Section transversale: 6 mm  
Méthode: ISO 2431

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : non miscible  
  
partiellement soluble

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2.95(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))

Pression de vapeur : < 0.01 hPa(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1.64 - 1.72 g/cm<sup>3</sup>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.10.2025
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

---

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non applicable

Propriétés comburantes : Entretient la combustion

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

COV (composés organiques volatils) : (Directive 2004/42/CE)  
250 g/L

(Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles et aux émissions de l'élevage (prévention et réduction intégrées de la pollution))  
0.24 %

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

### 10.2 Stabilité chimique

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts et oxydants forts  
Agents réducteurs forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé en raison du manque de données.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0	Date de révision: 07.11.2025	Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR	Date de dernière parution: 27.10.2025 Date de la première version publiée: 27.10.2025
----------------	---------------------------------	--	---

---

### Produit:

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

### Composants:

#### **styrène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): >= 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): >= 24 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2,650 mg/kg

#### **anhydride maléique:**

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

#### **propionate de cobalt (2+):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 354.7 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

### Composants:

#### **styrène:**

Résultat : irritant

#### **anhydride maléique:**

Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Composants:

#### **styrène:**

Résultat : Irritation des yeux

#### **bis(2-éthylhexanoate) de cobalt:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.10.2025
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

---

Résultat : Irritation des yeux

### **propionate de cobalt (2+):**

Résultat : Irritation des yeux

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **Sensibilisation respiratoire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Composants:**

##### **bis(2-éthylhexanoate) de cobalt:**

Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

##### **anhydride maléique:**

Résultat : Sensibilisation probable des voies respiratoires chez l'homme sur la base d'études sur des animaux

Résultat : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

##### **propionate de cobalt (2+):**

Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Cancérogénicité**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire au fœtus.

#### **Composants:**

##### **styrène:**

Toxicité pour la reproduction : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.  
- Evaluation

##### **propionate de cobalt (2+):**

Toxicité pour la reproduction : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.  
- Evaluation  
Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0	Date de révision: 07.11.2025	Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR	Date de dernière parution: 27.10.2025 Date de la première version publiée: 27.10.2025
----------------	---------------------------------	--	---

---

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Composants:**

##### **styrène:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

#### **Composants:**

##### **styrène:**

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

##### **anhydride maléique:**

Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### **Toxicité par aspiration**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Composants:**

##### **styrène:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### **Composants:**

##### **styrène:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.10.2025
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson):  $\geq 10 - 12$  mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)):  $\geq 4.7$  mg/l

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### bis(2-éthylhexanoate) de cobalt:

#### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### anhydride maléique:

Toxicité pour les poissons : CL50 : 75 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

### propionate de cobalt (2+):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 1.5 mg/l

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): 197 µg/l

CE50 (Champia parvula (algue rouge)): 24,1 µg/l

EC10 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): 66,9 µg/l

EC10 (Champia parvula (algue rouge)): 1,23 µg/l

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : 120 mg/l

EC10 : 3.73 mg/l

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 351,4 µg/l  
Espèce: Poisson

NOEC: 31.802 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0	Date de révision: 07.11.2025	Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR	Date de dernière parution: 27.10.2025 Date de la première version publiée: 27.10.2025
----------------	---------------------------------	--	---

Espèce: Espèces marines

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **styrène:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Facilement biodégradable.

Type de Test: anaérobique  
Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.

Élimination physico-chimique : Le produit s'évapore facilement.  
Facilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : S'hydrolyse lentement.

Photodégradation : Se décompose rapidement au contact de la lumière.

##### **anhydride maléique:**

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable  
Biodégradation: 90 %  
Durée d'exposition: 25 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301B

Stabilité dans l'eau : S'hydrolyse facilement.

Photodégradation :

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **styrène:**

Bioaccumulation : Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2.95

##### **anhydride maléique:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version 2.0	Date de révision: 07.11.2025	Numéro de la FDS: MAT0PL400903 FR/FR	Date de dernière parution: 27.10.2025 Date de la première version publiée: 27.10.2025
----------------	---------------------------------	--	---

Bioaccumulation : Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2.61 (20 °C)

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **styrène:**

Mobilité : Milieu: Air  
Contenu: 98.6 %

: Milieu: Eau  
Contenu: 1.21 %

: Milieu: Sédiment  
Contenu: 0.09 %

: Milieu: Sol  
Contenu: 0.09 %

##### **anhydride maléique:**

Mobilité : Milieu: Eau  
Contenu: 100 %

: Milieu: Sol  
Contenu: 0 %

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 42, log Koc: 1.63

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.10.2025
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

### 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Code des déchets : 08 01 11, déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADN	: UN 3269
ADR	: UN 3269
RID	: UN 3269
IMDG	: UN 3269
IATA	: UN 3269

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN	: TROUSSES DE RÉSINE POLYESTER
ADR	: TROUSSES DE RÉSINE POLYESTER
RID	: TROUSSES DE RÉSINE POLYESTER
IMDG	: POLYESTER RESIN KIT
IATA	: Polyester resin kit

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

	Classe	Risques subsidiaires
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

### 14.4 Groupe d'emballage

ADN	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: F1
Étiquettes	: 3
ADR	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.10.2025
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Étiquettes : 3  
Code de restriction en tunnels : (E)

### RID

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

### IMDG

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 3  
EmS Code : F-E, S-D

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 370  
Instruction d'emballage (LQ) : Y370  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 370  
Instruction d'emballage (LQ) : Y370  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

### RID

Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Polluant marin : non

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : ADR: Pour les emballages, de volume plus petit ou égal à 450 litres, les matières/marchandises ne sont pas classées en classe 3  
IMDG: Pour les emballages, de volume plus petit ou égal à 450 litres, les matières/marchandises ne sont pas classées en classe 3; "transport acc.IMDG-code 2.3.2.5"

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.10.2025
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 3

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

Maladies Professionnelles : 25, 84, 70, 66, 4 bis (R-461-3, France)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	27.10.2025 Date de la première version publiée: 27.10.2025

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4331

Composés organiques volatils : Directive 2004/42/CE  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 250 g/L

Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles et aux émissions de l'élevage (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 0.24 %

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

H226	: Liquide et vapeurs inflammables.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H304	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	: Provoque de graves lésions des yeux.
H319	: Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	: Nocif par inhalation.
H334	: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	: Peut irriter les voies respiratoires.
H360D	: Peut nuire au fœtus.
H360Fd	: Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H361d	: Susceptible de nuire au fœtus.
H372	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H372	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'ex-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.10.2025
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

- positions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
- H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH071 : Corrosif pour les voies respiratoires.

### Texte complet pour autres abréviations

- Acute Tox. : Toxicité aiguë
- Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
- Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
- Asp. Tox. : Danger par aspiration
- Eye Dam. : Lésions oculaires graves
- Eye Irrit. : Irritation oculaire
- Flam. Liq. : Liquides inflammables
- Repr. : Toxicité pour la reproduction
- Resp. Sens. : Sensibilisation respiratoire
- Skin Corr. : Corrosion cutanée
- Skin Irrit. : Irritation cutanée
- Skin Sens. : Sensibilisation cutanée
- STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
- STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
- 2004/37/EC : Europe. Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes ou à des substances reprotoxiques au travail - Annexe III
- FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
- 2004/37/EC / TWA : moyenne pondérée dans le temps
- FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition
- FR VLE / VLCT (VLE) : Valeurs limites d'exposition à court terme

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG -

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MasterMix Glassfibre Putty

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 FR/FR	27.10.2025
			Date de la première version publiée: 27.10.2025

Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECL - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

#### Procédure de classification:

Flam. Liq. 3	H226	Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Skin Irrit. 2	H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
Repr. 2	H361d	Méthode de calcul
STOT RE 1	H372	Méthode de calcul

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.