

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/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 HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovénie
Téléphone Société : 386 (1) 722 4383
Téléfax Société : 386 (1) 722 4310
Personne responsable/émettrice : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Ambulance: 144 Poison control: 145
Swiss Toxicological Information Centre +41 / 44 / 251 51 51, oder 145
info@toxi.ch; www.toxi.ch

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.

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

2.2 Éléments d'étiquetage

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence :

Prévention:

- 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.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Intervention:

- P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
- P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Stockage:

- P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination:

- P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

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.

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 1.0 Date de révision: 27.10.2025 Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2025

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 respiratoire) EUH071	>= 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 1.0 Date de révision: 27.10.2025 Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2025

		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 Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 354,7 mg/kg	≥ 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

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun(e) à notre connaissance.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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 1.0 Date de révision: 27.10.2025 Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR Date de dernière parution: -
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	VME (poussières alvéolaires)	3 mg/m ³	CH SUVA
Information supplémentaire: Administration de la sécurité et de la santé au travail, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.				
		TWA (Poussière)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

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 1.0 Date de révision: 27.10.2025 Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 27.10.2025

		respirable)		
	Information supplémentaire: Agents cancérigènes ou mutagènes			
styrène	100-42-5	VME	20 ppm 85 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: Otoxicité et bruit, Institut national de sécurité et de santé au travail, Administration de la sécurité et de la santé au travail, Fondation allemande pour la recherche, Responsable Santé et Sécurité (Laboratoire de Médecine et d'Hygiène du Travail), Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
		VLE	40 ppm 170 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: Otoxicité et bruit, Institut national de sécurité et de santé au travail, Administration de la sécurité et de la santé au travail, Fondation allemande pour la recherche, Responsable Santé et Sécurité (Laboratoire de Médecine et d'Hygiène du Travail), Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	136-52-7	VME (poussières inhalables)	0,05 mg/m3 (Cobalt)	CH SUVA
	Information supplémentaire: Substances probablement reprotoxiques, Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Sensibilisateurs; Les substances marquées d'un S provoquent particulièrement souvent des réactions. d'hypersensibilité (maladies allergiques)., Substances préoccupantes pour l'homme en raison d'effets mutagènes possibles sur les cellules germinales humaines., Cancérogène, Catégorie 2, Institut national de sécurité et de santé au travail, Responsable Santé et Sécurité (Laboratoire de Médecine et d'Hygiène du Travail), BG			
anhydride maléique	108-31-6	VME	0,1 ppm 0,4 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: Sensibilisateurs; Les substances marquées d'un S provoquent particulièrement souvent des réactions. d'hypersensibilité (maladies allergiques)., Institut national de sécurité et de santé au travail, Administration de la sécurité et de la santé au travail, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
		VLE	0,1 ppm 0,4 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: Sensibilisateurs; Les substances marquées d'un S provoquent particulièrement souvent des réactions. d'hypersensibilité (maladies allergiques)., Institut national de sécurité et de santé au travail, Administration de la sécurité et de la santé au travail, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
propionate de cobalt (2+)	1560-69-6	VME (poussières inhalables)	0,05 mg/m3 (Cobalt)	CH SUVA
	Information supplémentaire: Substances probablement reprotoxiques, Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénè-			

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 1.0 Date de révision: 27.10.2025 Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 27.10.2025

trent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Sensibilisateurs; Les substances marquées d'un S provoquent particulièrement souvent des réactions. d'hypersensibilité (maladies allergiques)., Substances préoccupantes pour l'homme en raison d'effets mutagènes possibles sur les cellules germinales humaines., Cancérogène, Catégorie 2, Institut national de sécurité et de santé au travail, Responsable Santé et Sécurité (Laboratoire de Médecine et d'Hygiène du Travail), BG

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Nom de la substance	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Heure d'échantillonnage	Base
styrène	100-42-5	acide mandélique + acide phényl-glyoxylique: 600 mg/g créatinine (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	136-52-7	Cobalt (Cobalt): 30 µg/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		Cobalt (Cobalt): 509 nmol/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
propionate de cobalt (2+)	1560-69-6	Cobalt (Cobalt): 30 µg/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		Cobalt (Cobalt): 509 nmol/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT

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/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	3,6 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	1,08 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	1,8 mg/m3
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets locaux	2,27 mg/cm2
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets locaux	4,54 mg/cm2
	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

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 1.0 Date de révision: 27.10.2025 Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2025

	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 ³
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	100 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	85 mg/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	10 mg/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	10 mg/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	100 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1 mg/m ³
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	406 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	343 mg/kg p.c./jour
	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/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,037 mg/m ³
	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/m ³
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,0219 mg/m ³
	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

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 1.0 Date de révision: 27.10.2025 Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 27.10.2025

		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.)
	Station de traitement des eaux usées	5 mg/l
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	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.)
	Sédiment d'eau douce	9,5 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	0,37 mg/l
propionate de cobalt (2+)	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 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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

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))
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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

Viscosité
Viscosité, cinématique : > 20,5 mm²/s (40 °C)

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 : 1,58(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée))

Densité : 1,64 - 1,72 g/cm³

Densité de vapeur relative : 3,6(méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus basse))

(Air = 1.0)

9.2 Autres informations

Explosifs : Non applicable

Propriétés comburantes : Entretient la combustion

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

COV (composés organiques volatils) : pas de taxes des COV: (La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV))

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

<= 3 %

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.

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+):

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

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

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

Composants:

styrène:

Résultat : irritant

anhydride maléique:

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

Composants:

styrène:

Résultat : Irritation des yeux

bis(2-éthylhexanoate) de cobalt:

Résultat : Irritation des yeux

propionate de cobalt (2+):

Résultat : Irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

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

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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

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.

Mutagenicité 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

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

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.

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

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

Composants:

styrène:

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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

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:

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.

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 1.0	Date de révision: 27.10.2025	Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 27.10.2025
----------------	---------------------------------	--	--

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
Espèce: Espèces marines

Évaluation Ecotoxicologique

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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

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.

Elimination 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:

Bioaccumulation : Une bioaccumulation est peu probable.

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 1.0	Date de révision: 27.10.2025	Numéro de la FDS: MAT0PL400903 CH/FR	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 27.10.2025
----------------	---------------------------------	--	--

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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

0,1 % ou plus.

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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

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

ADR

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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81) : Les conditions de limitation pour les annexes suivantes doivent être prises en compte:
Annexe 1.11 Substances liquides dangereuses

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

Ordonnance PIC, OPICChim (814.82) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs
Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : 20.000 kg

Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux 814.201)
Classe de pollution de l'eau : Classe B

Composés organiques volatils : La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV)
Contenu en composés organiques volatils (COV): <= 3 %
pas de taxes des COV

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation 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

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

- 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'expositions 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
- CH BAT : Switzerland. Liste des VBT
- CH SUVA : Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
- 2004/37/EC / TWA : moyenne pondérée dans le temps

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

CH SUVA / VME : valeur moyenne d'exposition
CH SUVA / VLE : valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée

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 - 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; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

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-

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: -
1.0	27.10.2025	MAT0PL400903 CH/FR	Date de la première version publiée: 27.10.2025

ment 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.