


Licata S.p.A.		Revision n.9 du 12/02/2026 Imprimé le 12/02/2026 Page n. 1 / 16 Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)	FR
P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A			
<div>Fiche de Données de Sécurité</div> <div>Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878</div>			
RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise			
1.1. Identificateur de produit			
Code:	P10964		
Dénomination	ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A		
UFI :	N031-C0V6-R00G-MDGS		
1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées			
Dénomination/Utilisation	Résine polyester insaturée		
1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité			
Raison Sociale	Licata S.p.A.		
Adresse	Via dei Mille 32		
Localité et Etat	00185	Roma	(RM)
		Italia	
	Tél.	+39 0922 856088	
	Fax	+39 0922 831427	
Courrier de la personne compétente, personne chargée de la fiche de données de sécurité.	controllo-qualita@licataspa.it		
1.4. Numéro d'appel d'urgence			
Pour renseignements urgents s'adresser à	French National Products and Composition Database (B.N.P.C.) / French Poison and toxicovigilance Centre Network Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 53035 NANCY Cedex France + 33 3 83 85 21 92		
	Poison centres and toxicological / Centres Antipoison et de Toxicovigilance ANGERS 02 41 48 21 21 BORDEAUX 05 56 96 40 80 LILLE 0800 59 59 59 LYON 04 72 11 69 11 MARSEILLE 04 91 75 25 25 NANCY 03 83 22 50 50 PARIS 01 40 05 48 48 TOULOUSE 05 61 77 74 47		
RUBRIQUE 2. Identification des dangers			
2.1. Classification de la substance ou du mélange			
Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.			
Classification e indication de danger:			
Liquide inflammable, catégorie 3	H226	Liquide et vapeurs inflammables.	
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.	
Danger par aspiration, catégorie 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	
Irritation oculaire, catégorie 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.	
Irritation cutanée, catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.	
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.	
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14			

Licata S.p.A.		Revision n.9 du 12/02/2026 Imprimé le 12/02/2026 Page n. 2 / 16 Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)	FR
P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A			
RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>			
2.2. Éléments d'étiquetage			
Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.			
Pictogrammes de danger:			
<div></div>			
Mentions d'avertissement:	Danger		
Mentions de danger:			
H226	Liquide et vapeurs inflammables.		
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.		
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.		
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.		
H315	Provoque une irritation cutanée.		
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.		
Conseils de prudence:			
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.		
P331	NE PAS faire vomir.		
P280	Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.		
P301+P310	EN CAS D'INGESTION : Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.		
P370+P378	En cas d'incendie : utiliser du dioxyde de carbone, du sable, de la mousse ou de la poudre pour éteindre.		
P261	Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.		
Contient:	STYRÈNE ANHYDRIDE MALÉIQUE 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol		
2.3. Autres dangers			
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.			
Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.			
RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants			
3.2. Mélanges			
Contenu:			
Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	
STYRÈNE INDEX 601-026-00-0	18 ≤ x < 19,5	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: D LC50 Inhalation vapeurs: 11,8 mg/l/4h	
CE 202-851-5 CAS 100-42-5 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol INDEX 0,35 ≤ x < 0,4		Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oral: 959 mg/kg	
CE 221-359-1 CAS 3077-12-1			

CEPY 11.9.0 - SDS 1004.14

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A</div>			<div>Revision n.9 du 12/02/2026 Imprimé le 12/02/2026 Page n. 3 / 16 Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>			
<div><div><div>HYDROQUINONE</div><div>INDEX604-005-00-40,018 ≤ x < 0,021</div><div>CE204-617-8</div><div>CAS123-31-9</div><div>ANHYDRIDE MALÉIQUE</div><div>INDEX607-096-00-90,018 ≤ x < 0,021</div><div>CE203-571-6</div><div>CAS108-31-6</div><div>Rég. REACH01-2119472428-31-XXXX</div></div><div><div>Carc. 2 H351, Muta. 2 H341, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10</div><div>LD50 Oral: 302 mg/kg</div><div>Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071</div><div>Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%</div><div>LD50 Oral: 1090 mg/kg</div></div></div>			
Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.			
RUBRIQUE 4. Premiers secours			
<div>4.1. Description des premiers secours</div> <div><p>En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.</p><p>En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.</p><p>YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.</p><p>PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter aussitôt un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.</p><p>INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.</p><p>INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin.</p><div>Protection des secouristes</div><p>Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'ÉPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.</p></div>			
<div>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</div> <div><p>Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.</p><p>EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.</p></div>			
<div>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</div> <div><p>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p><div>Moyens a conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat</div><p>Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.</p></div>			
RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie			
<div>5.1. Moyens d'extinction</div> <div><div>MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS</div><p>Les moyens d'extinction sont les suivants : anhydride carbonique, mousse et poudre chimique. Pour les fuites et les déversements de produit qui n'ont pas pris feu, l'eau nébulisée peut être utilisée pour disperser les vapeurs inflammables et pour protéger les personnes œuvrant à l'arrêt de la fuite.</p><div>MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS</div><p>Ne pas utiliser de jets d'eau. L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie, elle peut toutefois être utilisée pour refroidir les récipients fermés exposés aux flammes pour prévenir les risques d'éclatement et d'explosion.</p></div>			
<div>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</div> <div><p>DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE</p></div>			
<div>EPY 11.9.0 - SDS 1004.14</div>			

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A</div>		<div>Revision n.9 du 12/02/2026 Imprimé le 12/02/2026 Page n. 4 / 16 Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie ... / >>		
<p>L'exposition au feu des récipients peut en augmenter la pression au point de les exposer à un risque d'explosion. Éviter de respirer les produits de combustion.</p> <p>5.3. Conseils aux pompiers</p> <p>INFORMATIONS GÉNÉRALES</p> <p>Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.</p> <p>ÉQUIPEMENT</p> <p>Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).</p>		
RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle		
<p>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</p> <p>Endiguer la fuite en l'absence de danger.</p> <p>Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.</p> <p>Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Utiliser un appareil anti-déflagration. Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite.</p> <p>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</p> <p>Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.</p> <p>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</p> <p>Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.</p> <p>Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.</p> <p>6.4. Référence à d'autres rubriques</p> <p>D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.</p>		
RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage		
<p>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</p> <p>Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet. Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.</p> <p>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</p> <p>A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.</p> <p>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</p> <p>Informations pas disponibles</p>		
<div>EPY 11.9.0 - SDS 1004.14</div>		

Licata S.p.A.

P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A

Revision n.9

du 12/02/2026

Imprimé le 12/02/2026

Page n. 6 / 16

Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)

FR

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

HYDROQUINONE

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLA	ESP	2					
VLEP	FRA	2					
GVI/KGVI	HRV	0,5					
MV	SVN	2		2		INHALA	
WEL	GBR	0,5					

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,00011	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,00001	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,00098	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,00009	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,00134	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	0,71	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,00012	mg/kg

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
			s					s
Inhalation						1		7
						mg/m3		mg/m3
Dermique								128
								mg/kg
								bw/d

ANHYDRIDE MALÉIQUE

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081	0,02	11	
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m3	
VLA	ESP	0,4	0,1				
VLEP	FRA			1			
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	INHALA	
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	PEAU	
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1		
WEL	GBR	1		3			

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,04281	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,00428	mg/l
	1	
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,334	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,0334	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,0415	mg/kg

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
			s					s
Inhalation					0,8	0,8	0,4	0,4
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermique					0,04	0,04	0,04	0,04
					mg/cm2	mg/cm2	mg/cm2	mg/cm2

EPY 11.9.0 - SDS 1004.1

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol								
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce					0,0264	mg/l		
Valeur de référence en eau de mer					0,00264	mg/l		
Valeur de référence pour sédiments en eau douce					0,1214	mg/kg/d		
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer					0,0121	mg/kg/d		
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent					0,26	mg/l		
Valeur de référence pour eau douce, écoulement intermittent					0,0264	mg/l		
Valeur de référence pour les microorganismes STP					10	mg/l		
Valeur de référence pour la catégorie terrestre					0,0088	mg/kg/d		
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
Orale				0,160				
				mg/kg bw/d				
Inhalation				0,58				3,29
				mg/m3				mg/m3
Dermique				0,17				0,47
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

Légende:
(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur. Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III.

Les éléments suivants doivent être pris en compte lors du choix du matériau des gants de travail (voir la norme EN 374): compatibilité, dégradation, temps de perméabilité.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

Envisager la nécessité de fournir des vêtements antistatiques dans le cas où l'environnement de travail présenterait un risque d'explosion.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN ISO 16321).

En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type AX dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (voir la norme EN 14387).

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Licata S.p.A.

P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A

Revision n.9
du 12/02/2026
Imprimé le 12/02/2026
Page n. 8 / 16
Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)

FR

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	pas disponible	
Couleur	pas disponible	
Odeur	pas disponible	
Point de fusion ou de congélation	pas disponible	
Point initial d'ébullition	> 55 °C	
Inflammabilité	pas disponible	
Limite inférieur d'explosion	pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	pas disponible	
Point d'éclair	< 55 °C	
Température d'auto-inflammabilité	> 250 °C	
Température de décomposition	pas disponible	
pH	7,5	
Viscosité cinématique	pas disponible	
Viscosité dynamique	12000-18000 cPs	
Solubilité	pas disponible	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible	
Pression de vapeur	pas disponible	
Densité et/ou densité relative	1700 g/dm3	
Densité de vapeur relative	pas disponible	
Caractéristiques des particules	pas applicable	

Informations complémentaires pour les nanoformes

SILICE AMORPHE (nanoforme)

Désignation	CAB-O-SIL M-5	
Autre identifiant	Biossido di silicio,Silice sintetica Amorfa	
Forme 1:		
Catégorie	sphéroïdale	
Forme	sphérique	
D10	7 - 15	nm
D50	2 - 30	nm
D90	10 - 35	nm
Surface spécifique en masse	50 - 450	m2/g

MINEMA 1-2-44

Forme 1:		
D50	5	µm

Cristallinité

Structure cristalline 1:

Fonctionnalisation ou traitement de la surface

Traitement 1:

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

VOC (Directive 2010/75/UE)	14,83 %	-	252,06	g/litre
VOC (carbone volatil)	13,30 %	-	226,12	g/litre

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A</div>		<div>Revision n.9 du 12/02/2026 Imprimé le 12/02/2026 Page n. 9 / 16 Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)</div> <div>FR</div>
<div>RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité</div>		
<div>10.1. Réactivité</div> <div>Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.</div> <div>Éther monométhyllique du dipropylène glycol Forme des peroxydes avec: air.</div> <div>Styrène Polymérise à une température supérieure à 65°C/149°F.Possibilité d'incendie.Possibilité d'explosion. Additionné d'un inhibiteur qui nécessite une petite quantité d'oxygène dissout à une température < 25°C/77°F.</div>		
<div>10.2. Stabilité chimique</div> <div>Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.</div>		
<div>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</div> <div>Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.</div> <div>Éther monométhyllique du dipropylène glycol Peut réagir violemment avec: agents oxydants forts.</div> <div>Styrène Peut réagir dangereusement avec: peroxydes,acides forts.Peut polymérise au contact de: trichlorure d'aluminium,azoisobutyronitrile,peroxyde de dibenzoyle,sodium.Risque d'explosion au contact de: butyllithium,acide chloro-sulfurique,di-terbutyl peroxyde,substances oxydantes,oxygène.</div>		
<div>10.4. Conditions à éviter</div> <div>Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition.</div> <div>Éther monométhyllique du dipropylène glycol Éviter l'exposition à: sources de chaleur.Possibilité d'explosion.</div> <div>Styrène Éviter le contact avec: substances oxydantes,cuivre,acides forts.</div>		
<div>10.5. Matières incompatibles</div> <div>Styrène Matériaux non compatibles: matériaux plastiques.</div>		
<div>10.6. Produits de décomposition dangereux</div> <div>Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.</div>		
<div>RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques</div>		
<div>En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.</div>		
<div>11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008</div>		
<div><div>Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations</div><div>Informations pas disponibles</div><div>Informations sur les voies d'exposition probables</div><div>Styrène Travailleurs: inhalation; contact avec la peau.</div><div>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</div><div>Styrène La toxicité aiguë par inhalation à 1000 ppm concerne le système nerveux central avec céphalées, vertiges et difficultés de coordination; à 500 ppm, irritation des muqueuses des yeux et des voies respiratoires. L'exposition chronique est cause de dépression du système nerveux central et périphérique avec pertes de mémoire, céphalées et somnolence à partir de 20 ppm; troubles digestifs avec nausées et inappétence; irritation des voies respiratoires avec bronchites chroniques; dermatoses. L'exposition répétée à faible dose de la substance par inhalation est cause d'altérations irréversibles de la fonction auditive et peut</div></div>		
<div>EPY 11.9.0 - SDS 1004.14</div>		

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

causer des altérations de la vision des couleurs. Aucune donnée sûre n'est disponible sur la réversibilité des troubles visuels. Les expositions cutanées répétées sont cause d'irritation. La substance dégraisse la peau et peut entraîner dessèchement et gerçures.

Effets interactifs

STYRÈNE

Le métabolisme de la substance est inhibé par l'éthanol. Quand le styrène est photo-oxydé avec l'ozone et le dioxyde d'azote, comme dans la formation du smog, peuvent être présents des produits hautement irritants pour les yeux chez l'homme.

TOXICITÉ AIGUË

ETA (Inhalation - vapeurs) du mélange: > 20 mg/l
ETA (Oral) du mélange: Non classé (aucun composant important)
ETA (Dermal) du mélange: Non classé (aucun composant important)

STYRÈNE

LD50 (Oral): 2650 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapeurs): 11,8 mg/l/4h Rat

ÉTHER MONOMÉTHYLIQUE DU DIPROPYLÈNE GLYCOL

LD50 (Dermal): 9510 mg/kg Coniglio
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalation vapeurs): 3,35 mg/l/7h Ratto

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 959 mg/kg Rat

HYDROQUINONE

LD50 (Dermal): > 900 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 302 mg/kg Rat

ANHYDRIDE MALÉIQUE

LD50 (Dermal): 2620 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 1090 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapeurs): > 4,35 mg/l/1h Ratto

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

MINEMA 1-2-44

Selon les critères de classification de l'Union européenne, le produit n'est pas considéré comme irritant pour la peau.

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque une sévère irritation des yeux

MINEMA 1-2-44

Selon les critères de classification de l'Union européenne, le produit n'est pas considéré comme irritant pour les yeux.

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

STYRÈNE

Classé dans le groupe 2B (potentiellement cancérigène pour l'homme) par l'International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2002).
Classé comme "probablement cancérigène" par le US National Toxicology Program (NTP) - (US DHHS, 2014).

Licata S.p.A.

P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A

Revision n.9
du 12/02/2026
Imprimé le 12/02/2026
Page n. 11 / 16
Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)

FR

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

... / >>

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Susceptible de nuire au fœtus

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque avéré d'effets graves pour les organes

DANGER PAR ASPIRATION

Toxique par aspiration

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

MINEMA 1-2-44

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbateurs endocriniens conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou au règlement de la Commission (UE) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

12.1. Toxicité

STYRÈNE

LC50 - Poissons4,02 mg/l/96h

EC50 - Crustacés4,7 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques4,9 mg/l/72h

ÉTHER MONOMÉTHYLIQUE DU DIPROPYLÈNE GLYCOL

LC50 - Poissons> 1000 mg/l/96h

EC50 - Crustacés1919 mg/l/48h Pulce d'acqua grande

NOEC Chronique Crustacés> 0,5 mg/l Pulce d'acqua grande

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

LC50 - Poissons100 mg/l/96h

EC50 - Crustacés48 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques100 mg/l/72h

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques100 mg/l

HYDROQUINONE

LC50 - Poissons0,044 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Crustacés0,13 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques17 mg/l/72h Chlorococcales

ANHYDRIDE MALÉIQUE

LC50 - Poissons75 mg/l/96h

EC50 - Crustacés43 mg/l/48h Dafnie

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques74,5 mg/l/72h

12.2. Persistance et dégradabilité

MINEMA 1-2-44

Dégradabilité: données pas disponible


Sostanza inorganica

STYRÈNE

Rapidement dégradable

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

Licata S.p.A.		Revision n.9 du 12/02/2026 Imprimé le 12/02/2026 Page n. 12 / 16 Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)		FR
P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A				
RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>				
ÉTHER MONOMÉTHYLIQUE DU DIPROPYLÈNE GLYCOL				
Solubilité dans l'eau		1000 mg/l		
Rapidement dégradable		75%		
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol				
Solubilité dans l'eau		19800 mg/l		
NON rapidement dégradable				
HYDROQUINONE				
Solubilité dans l'eau		> 10000 mg/l		
Rapidement dégradable				
ANHYDRIDE MALÉIQUE				
Solubilité dans l'eau		> 10000 mg/l		
Rapidement dégradable				
12.3. Potentiel de bioaccumulation				
ÉTHER MONOMÉTHYLIQUE DU DIPROPYLÈNE GLYCOL				
Coefficient de répartition : n-octanol/eau		0,006 Log Kow		
BCF		< 100		
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol				
Coefficient de répartition : n-octanol/eau		2 Log Kow		
HYDROQUINONE				
Coefficient de répartition : n-octanol/eau		0,59		
BCF		3,162		
ANHYDRIDE MALÉIQUE				
Coefficient de répartition : n-octanol/eau		-2,61		
12.4. Mobilité dans le sol				
ÉTHER MONOMÉTHYLIQUE DU DIPROPYLÈNE GLYCOL				
Coefficient de répartition : sol/eau		0,28		
HYDROQUINONE				
Coefficient de répartition : sol/eau		1,585		
ANHYDRIDE MALÉIQUE				
Coefficient de répartition : sol/eau		6,314		
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB				
MINEMA 1-2-44				
Cette substance/mélange ne contient pas de composants considérés comme à la fois persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT), ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB) à des concentrations de 0,1 % ou plus.				
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.				
12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien				
MINEMA 1-2-44				
La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbateurs endocriniens conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou au règlement de la Commission (UE) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.				
D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.				
12.7. Autres effets néfastes				
MINEMA 1-2-44				
Ce produit n'a aucun effet écotoxicologique connu.				
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14				

Licata S.p.A.		Revision n.9 du 12/02/2026 Imprimé le 12/02/2026 Page n. 13 / 16 Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)		FR
P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A				
RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination				
13.1. Méthodes de traitement des déchets				
<p>Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.</p> <p>Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.</p> <p>La gestion des déchets résultant de l'utilisation ou de la dispersion de ce produit doit être organisée conformément aux règles en matière de sécurité au travail. Voir la section 8 pour la nécessité éventuelle d'un EPI.</p> <p>EMBALLAGES CONTAMINÉS</p> <p>Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.</p>				
<p>MINEMA 1-2-44</p> <p>Apportez les solutions non recyclables et les surplus à une entreprise d'élimination des déchets agréée.</p>				
RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport				
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1866				
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
ADR / RID: RÉSINE EN SOLUTION IMDG: RESIN SOLUTION IATA: RESIN SOLUTION				
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
ADR / RID: Classe: 3 Etiquette: 3				
IMDG: Classe: 3 Etiquette: 3				
IATA: Classe: 3 Etiquette: 3				
14.4. Groupe d'emballage				
ADR / RID, IMDG, IATA: III				
14.5. Dangers pour l'environnement				
ADR / RID: NON IMDG: pas polluant marin IATA: NON				
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur				
ADR / RID: HIN - Kemler: 30		Quantités limitées: 5 L		Code de restriction en tunnels: (D/E)
Spécial disposition: -				
IMDG: EMS: F-E, <u>S-E</u>		Quantités limitées: 5 L		
IATA: Cargo:		Quantité maximale: 220 L		Mode d'emballage: 366
Passagers:		Quantité maximale: 60 L		Mode d'emballage: 355
Spécial disposition:		A3		
14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI				
Informations non pertinentes				

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10964 - ResinFIP POLYBOND F 210 COMP.A</div>		<div>Revision n.9 du 12/02/2026 Imprimé le 12/02/2026 Page n. 14 / 16 Remplace la révision:8 (du 09/10/2024)</div> <div>FR</div>
<div>RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation</div>		
<div>15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement</div>		
<div>Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE :<div>P5c</div></div>		
<div>Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006</div>		
<div><div>Produit</div><div>Point<div>3 - 40</div></div><div>Substances contenues</div><div>Point<div>75</div></div></div>		
<div>Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs</div> <div>pas applicable</div>		
<div>Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)</div> <div>Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage \geq à 0,1%.</div>		
<div>Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)</div> <div>Aucune</div>		
<div>Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :</div> <div>Aucune</div>		
<div>Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :</div> <div>Aucune</div>		
<div>Substances sujettes à la Convention de Stockholm :</div> <div>Aucune</div>		
<div>Contrôles sanitaires</div> <div>Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.</div>		
<div>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</div>		
<div>Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.</div>		
<div>RUBRIQUE 16. Autres informations</div>		
<div>Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:</div>		
<div>Flam. Liq. 3</div>	<div>Liquide inflammable, catégorie 3</div>	
<div>Carc. 2</div>	<div>Cancérogénicité, catégorie 2</div>	
<div>Muta. 2</div>	<div>Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2</div>	
<div>Repr. 2</div>	<div>Toxicité pour la reproduction, catégorie 2</div>	
<div>Acute Tox. 4</div>	<div>Toxicité aiguë, catégorie 4</div>	
<div>STOT RE 1</div>	<div>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1</div>	
<div>Asp. Tox. 1</div>	<div>Danger par aspiration, catégorie 1</div>	
<div>Skin Corr. 1B</div>	<div>Corrosion cutanée, catégorie 1B</div>	
<div>Eye Dam. 1</div>	<div>Lésions oculaires graves, catégorie 1</div>	
<div>Eye Irrit. 2</div>	<div>Irritation oculaire, catégorie 2</div>	
<div>Skin Irrit. 2</div>	<div>Irritation cutanée, catégorie 2</div>	
<div>STOT SE 3</div>	<div>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3</div>	
<div>Resp. Sens. 1</div>	<div>Sensibilisation respiratoire, catégorie 1</div>	
<div>Skin Sens. 1</div>	<div>Sensibilisation cutanée, catégorie 1</div>	
<div>Skin Sens. 1A</div>	<div>Sensibilisation cutanée, catégorie 1A</div>	
<div>Aquatic Acute 1</div>	<div>Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1</div>	
<div>Aquatic Chronic 3</div>	<div>Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3</div>	
<div>H226</div>	<div>Liquide et vapeurs inflammables.</div>	
<div>H351</div>	<div>Susceptible de provoquer le cancer.</div>	
<div>H341</div>	<div>Susceptible d'induire des anomalies génétiques.</div>	
<div>H361d</div>	<div>Susceptible de nuire au fœtus.</div>	
<div>H302</div>	<div>Nocif en cas d'ingestion.</div>	
<div>H332</div>	<div>Nocif par inhalation.</div>	
<div>H372</div>	<div>Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</div>	

RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

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.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

- 22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Règlement délégué (UE) 2023/707
- 24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Règlement délégué (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Règlement délégué (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16.