

Licata S.p.A.		Revision n.5 du 17/12/2025 Imprimé le 17/12/2025 Page n. 1 / 18 Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)	FR
P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B			
Fiche de Données de Sécurité			
Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878			
RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise			
1.1. Identificateur de produit			
Code:	P10291		
Dénomination	ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B		
UFI :	4111-R002-Q003-DJ39		
1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées			
Dénomination/Utilisation	pas disponible		
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 Tassignyl, 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.	
Corrosion cutanée, catégorie 1B	H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.	
Lésions oculaires graves, catégorie 1	H318	Provoque de graves lésions des yeux.	
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.	
Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B**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:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

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.
P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
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 [ou se doucher].
P280 Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .

Contient: Triéthylènetétramine
Réaction polymère
produits de
formaldéhyde et 4-
le nonylphénol et
triéthylènetétramine
et 2-pipérazine-1-
yléthylamine
2-pipérazine-1-yléthylamine
Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol
ALCOOL BENZYLIQUE

2.3. Autres dangers

Substances vPvB contenues :
Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration $\geq 0,1\%$.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

... / >>

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol		
INDEX	54 ≤ x < 58	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE	700-960-7	
CAS	68512-30-1	
Réaction polymère produits de formaldéhyde et 4-le nonylpénol et triéthylènetétramine et 2-pipérazine-1-yléthylamine		
INDEX	13,5 ≤ x < 15	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
CE	922-006-0	
CAS		
ALCOOL BENZYLIQUE		
INDEX	603-057-00-5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
CE	202-859-9	LD50 Oral: 1200 mg/kg
CAS	100-51-6	
Rég. REACH	01-2119492630-38-XXXX	
masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène		
INDEX	5 ≤ x < 6	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
CE	905-588-0	ETA Dermal: 1100 mg/kg, ETA Inhalation vapeurs: 11 mg/l
CAS		
Rég. REACH	01-2119539452-40-0055,01-2119539452-40,01-2119486136-34,01-2119539452-40-0042	
Triéthylènetétramine		
INDEX	5 ≤ x < 6	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071
CE	292-588-2	LD50 Oral: 1716 mg/kg, LD50 Dermal: 1465 mg/kg
CAS	90640-67-8	
Rég. REACH	01-2119487919-13	
ACÉTATE DE N-BUTYLE		
INDEX	607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
CAS	123-86-4	
Rég. REACH	01-2119485493-29	
Hydrocarbures, C9, aromatiques		
INDEX	3 ≤ x < 4	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
CE	918-668-5	
CAS	128601-23-0	
Rég. REACH	01-2119455851-35	
2-pipérazine-1-yléthylamine		
INDEX	612-105-00-4	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE	205-411-0	ETA Oral: 500 mg/kg, ETA Dermal: 1100 mg/kg
CAS	140-31-8	
Rég. REACH	01-2119471486-30-XXXX	

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.

En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.

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.

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.

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B**RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>**

INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Rincer la cavité orale à l'aide l'eau courante. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.

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.

Protection des secouristes

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.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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.

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .

Moyens à conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS**

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.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

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.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE**

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.

5.3. Conseils aux pompiers**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

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.

ÉQUIPEMENT

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).

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

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.

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.

Licata S.p.A.		Revision n.5 du 17/12/2025 Imprimé le 17/12/2025 Page n. 5 / 18 Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)	FR
P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B			
RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle ... / >>			
6.2. Précautions pour la protection de l'environnement			
Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.			
6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage			
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. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.			
6.4. Référence à d'autres rubriques			
D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.			
RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage			
7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger			
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.			
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités			
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.			
7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)			
Informations pas disponibles			
RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle			
8.1. Paramètres de contrôle			
Références réglementaires:			
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024	
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
EU	OEL EU	Directive (UE) 2022/431; Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.	
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14			

Licata S.p.A.

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B

Revision n.5
du 17/12/2025
Imprimé le 17/12/2025
Page n. 6 / 18
Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)

FR

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

... / >>

Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,014	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0014	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	1064	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	106,4	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,14	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	2,4	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	8,89	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	212,2	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
			s					s
Orale				0,200				
				mg/kg bw/d				
Inhalation				0,348				1,41
				mg/m3				mg/m3
Dermique				1,67				3,5
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

2-pipérazine-1-yléthylamine

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,058	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0058	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	215	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	21,5	mg/kg
Valeur de référence pour eau de mer, écoulement intermittent	0,58	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	250	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	1	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					0,08	10,6	0,015	10,6
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermique								3,33
								mg/kg
								bw/d

Triéthylènetétramine

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,0268	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,00268	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	8,572	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,8572	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,2	mg/l
Valeur de référence pour eau douce, écoulement intermittent	0,02	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	0,13	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	1,25	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
Orale				0,14				
				mg/kg bw/d				
Inhalation		0,096						0,540
		mg/m3						mg/m3

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

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

ALCOOL BENZYLIQUE								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	22	5	44	10	PEAU	11	
MAK	DEU	22	5	44	10	PEAU		
MV	SVN	22	5	44	10	PEAU		
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce						1	mg/l	
Valeur de référence en eau de mer						0,1	mg/l	
Valeur de référence pour sédiments en eau douce						5,27	mg/kg/d	
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer						0,527	mg/kg/d	
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent						2,31	mg/l	
Valeur de référence pour eau de mer, écoulement intermittent						2,3	mg/l	
Valeur de référence pour les microorganismes STP						39	mg/l	
Valeur de référence pour la catégorie terrestre						0,456	mg/kg	
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale	VND	20 mg/kg/d	VND	4 mg/kg/d				
Inhalation		27 mg/m3		5,4 mg/m3	VND	110 mg/mq	VND	22 mg/mq
Dermique	VND	20 mg/kg/d	VND	4 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d	VND	8 mg/kg

ACÉTATE DE N-BUTYLE								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	300	62	600	124			
MAK	DEU	480	100	960	200			
VLA	ESP	241	50	723	150			
VLEP	FRA	241	50	723	150			
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150			
VLEP	ITA	241	50	723	150			
MV	SVN	241	50	723	150			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce						0,18	mg/l	
Valeur de référence en eau de mer						0,018	mg/l	
Valeur de référence pour sédiments en eau douce						0,981	mg/kg	
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer						0,098	mg/kg	
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent						0,36	mg/l	
Valeur de référence pour les microorganismes STP						35,6	mg/l	
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chronique s
Orale		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Inhalation	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	12 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	48 mg/m3
Dermique		6 mg/kg bw/d		3,4 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		7 mg/kg bw/d

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	Effets sur les consommateurs	Effets sur les travailleurs
1. Le salaire	Le salaire réel baisse	Le salaire réel baisse
2. Le chômage	Le chômage diminue	Le chômage diminue
3. Le revenu	Le revenu diminue	Le revenu diminue
4. Le bien-être	Le bien-être diminue	Le bien-être diminue

masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	Effets sur les consommateurs	Effets sur les travailleurs
--	------------------------------	-----------------------------

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.

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.

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.

PROTECTION DES PEAU

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

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

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 A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (voir la norme EN 14387).

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Licata S.p.A.

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B

Revision n.5
du 17/12/2025
Imprimé le 17/12/2025
Page n. 9 / 18
Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)

FR

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

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.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

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	> 100 °C	
Inflammabilité	pas disponible	
Limite inférieur d'explosion	pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	pas disponible	
Point d'éclair	23 < T ≤ 60 °C	
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible	
Température de décomposition	pas disponible	
pH	10	
Viscosité cinématique	pas disponible	
Solubilité	pas disponible	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible	
Pression de vapeur	pas disponible	
Densité et/ou densité relative	1,01	
Densité de vapeur relative	pas disponible	
Caractéristiques des particules	pas applicable	

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)	24,53 % - 248,72	g/litre
VOC (carbone volatil)	20,84 % - 211,31	g/litre

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

2-pipérazine-1-yléthylamine

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

ALCOOL BENZYLIQUE

Se décompose à une température supérieure à 870°C/1598°F.Possibilité d'explosion.

ACÉTATE DE N-BUTYLE

Se décompose au contact de: eau.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

2-pipérazine-1-yléthylamine

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B</div>		Revision n.5 du 17/12/2025 Imprimé le 17/12/2025 Page n. 10 / 18 Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)	FR
RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>			
<div>Triéthylènetétramine</div> <div>Il peut générer des gaz inflammables en contact avec des métaux élémentaires (terres alcalines et alcalines), de forts agents réducteurs.</div> <div>Il peut générer des gaz toxiques en contact avec des acides minéraux oxydants, des substances organiques halogènes, des peroxydes et des proxides d'eau organiques, de forts agents oxydants. Il peut enflammer en contact avec de forts oxydants.</div> <div>ALCOOL BENZYLIQUE</div> <div>Peut réagir dangereusement avec: acide bromhydrique,fer,agents oxydants,acide sulfurique.Risque d'explosion au contact de: trichlorure de phosphore.</div> <div>ACÉTATE DE N-BUTYLE</div> <div>Risque d'explosion au contact de: agents oxydants forts.Peut réagir dangereusement avec: hydroxides alcalins,tert-butoxide de potassium.Forme des mélanges explosifs avec: air.</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>ALCOOL BENZYLIQUE</div> <div>Éviter l'exposition à: air,sources de chaleur,flammes nues.</div> <div>ACÉTATE DE N-BUTYLE</div> <div>Éviter l'exposition à: humidité,sources de chaleur,flammes nues.</div> <div>10.5. Matières incompatibles</div> <div>2-pipérazine-1-yléthylamine</div> <div>Incompatible avec: agents oxydants,métaux,Acide nitreux,acide nitrique,Autres agents générateurs d'azote,Matériau combustible.</div> <div>ALCOOL BENZYLIQUE</div> <div>Incompatible avec: acide sulfurique,substances oxydantes,aluminium.</div> <div>ACÉTATE DE N-BUTYLE</div> <div>Incompatible avec: eau,nitrates,forts oxydants,acides,alcalis,zinc.</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>			
RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques			
<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.</div> <div>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>			
11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008			
<div>2-pipérazine-1-yléthylamine</div> <div>- 2-piperazin-1-iletilamina (CAS: 140-31-8):</div> <div>Tossicità acuta:</div> <div>Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2-5 mg/kg</div> <div>Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 200-1 mg/kg</div> <div>Corrosione/irritazione cutanea:</div> <div>Test: Irritante per la pelle Positivo</div> <div>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:</div> <div>Test: Irritante per gli occhi Positivo</div> <div>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:</div> <div>Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo</div> <div>Mutagenicità delle cellule germinali:</div> <div>Test: Genotossicità Negativo</div> <div>2-piperazin-1-iletilamina - CAS: 140-31-8</div> <div>LD50 (RABBIT) SKIN: 880 MG/KG</div> <div>Tossicità per la riproduzione:</div> <div>Test: Tossicità per la riproduzione Negativo</div> <div>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:</div> <div>Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo</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>			
		EPY 11.9.0 - SDS 1004.14	

Licata S.p.A.

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B

Revision n.5
du 17/12/2025
Imprimé le 17/12/2025
Page n. 11 / 18
Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)

FR

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

... / >>

ACÉTATE DE N-BUTYLE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

ACÉTATE DE N-BUTYLE

Chez l'homme, les vapeurs de la substance provoque une irritation des yeux et du nez. En cas d'exposition répétée, provoque irritation cutanée, dermatose (accompagnée de sécheresse et de gerçures) et kératite.

Effets interactifs

ACÉTATE DE N-BUTYLE

A été recensé, chez un ouvrier de 33 ans, un cas d'intoxication aiguë lors d'une opération de nettoyage d'un réservoir avec un produit contenant des xylènes, de l'acétate de butyle et de l'acétate de glycol éthylnique. Le sujet présentait: irritation conjonctivale et irritation de la trachée respiratoire, somnolence et troubles de la coordination des mouvements; symptômes qui se sont résorbés au bout de 5 heures. Les symptômes sont attribués à un empoisonnement aux xylènes mixtes et à l'acétate de butyle, avec éventuel effet synergique responsable des effets neurologiques. Des cas de kératite vacuolaire ont été observés chez des travailleurs exposés à un mélange de vapeurs d'acétate de butyle et d'isobutanol, sans certitude quant à la responsabilité d'un solvant particulier (INRC, 2011).

TOXICITÉ AIGUË

ETA (Inhalation - vapeurs) du mélange:

> 20 mg/l

ETA (Oral) du mélange:

>2000 mg/kg

ETA (Dermal) du mélange:

>2000 mg/kg

Corrosif pour les voies respiratoires.

Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Oral): 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalation vapeurs): 5 mg/l Ratto

ALCOOL BENZYLIQUE

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 1200 mg/kg

LC50 (Inhalation vapeurs): > 4,1 mg/l/4h Rat

masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène

LD50 (Dermal): 12126 mg/kg Coniglio

ETA (Dermal): 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

LD50 (Oral): 3523 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalation vapeurs): 27,124 mg/l Ratto

ETA (Inhalation vapeurs): 11 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

Triéthylènetétramine

LD50 (Dermal): 1465 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 1716 mg/kg Rat

ACÉTATE DE N-BUTYLE

LD50 (Dermal): 14112 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 10760 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs): 21,1 mg/l/4h Rat

Hydrocarbures, C9, aromatiques

LD50 (Dermal): > 3160 mg/kg Coniglio

LD50 (Oral): 3492 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalation vapeurs): > 6193 mg/l Ratto

2-pipérazine-1-yléthylamine

LD50 (Dermal): 866 mg/kg Rabbit

ETA (Dermal): 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

LD50 (Oral): 2140 mg/kg Rat

ETA (Oral): 500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

Licata S.p.A.

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B

Revision n.5
du 17/12/2025
Imprimé le 17/12/2025
Page n. 12 / 18
Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)

FR

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

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

CANCÉROGÉNITÉ

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

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

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

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

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

DANGER PAR ASPIRATION

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

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.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est nuisible pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

12.1. Toxicité

Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

LC50 - Poissons25,8 mg/l/96h

EC50 - Crustacés33 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques15 mg/l/72h

EC10 Crustacés13 mg/l/48h

EC10 Algues / Plantes Aquatiques6 mg/l/72h

NOEC Chronique Poissons5 mg/l

NOEC Chronique Crustacés7,5 mg/l

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques6 mg/l

ALCOOL BENZYLIQUE

LC50 - Poissons460 mg/l/96h

EC50 - Crustacés230 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques770 mg/l/72h

NOEC Chronique Crustacés51 mg/l Daphnia magna

masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène

LC50 - Poissons5,5 mg/l/96h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques1,3 mg/l/72h

EC10 Algues / Plantes Aquatiques0,44 mg/l/72h

NOEC Chronique Poissons1,3 mg/l

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

Licata S.p.A.

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B

Revision n.5
du 17/12/2025
Imprimé le 17/12/2025
Page n. 13 / 18
Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)

FR

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

... / >>

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques

0,44 mg/l

Triéthylènetétramine

LC50 - Poissons

330 mg/l/96h

EC50 - Crustacés

31,1 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

20 mg/l/72h

EC10 Algues / Plantes Aquatiques

1,34 mg/l/72h

NOEC Chronique Crustacés

18 mg/l

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques

1,34 mg/l

ACÉTATE DE N-BUTYLE

LC50 - Poissons

18 mg/l/96h

EC50 - Crustacés

38 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

460,35 mg/l/72h

EC10 Algues / Plantes Aquatiques

196 mg/l/72h

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques

196 mg/l

Hydrocarbures, C9, aromatiques

LC50 - Poissons

9,2 mg/l/96h

EC50 - Crustacés

3,2 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

2,9 mg/l/72h

EC10 Crustacés

0,59 mg/l/48h

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques

1 mg/l

2-pipérazine-1-yléthylamine

LC50 - Poissons

2190 mg/l/96h

EC50 - Crustacés

58 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

1000 mg/l/72h

LC10 Poissons

1030 mg/l/96h

NOEC Chronique Poissons

1030 mg/l

NOEC Chronique Crustacés

10 mg/l

- 2-piperazin-1-iletillamina (CAS 140-31-8) :

LC50 = 494 mg/l/72 h (Alghe)

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10-100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistence et dégradabilité

Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

Solubilité dans l'eau

NON rapidement dégradable

4 mg/l

50%

ALCOOL BENZYLIQUE

Rapidement dégradable

masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène

Solubilité dans l'eau

Rapidement dégradable

165,8 mg/l

100%

Triéthylènetétramine

Solubilité dans l'eau

NON rapidement dégradable

1000000 mg/l

ACÉTATE DE N-BUTYLE

Solubilité dans l'eau

Rapidement dégradable

9,65 mg/l

100%

Hydrocarbures, C9, aromatiques







Solubilité dans l'eau

Rapidement dégradable

116,825 mg/l

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B</div>		<div>Revision n.5 du 17/12/2025 Imprimé le 17/12/2025 Page n. 14 / 18 Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>		
<div>2-pipérazine-1-yléthylamine</div> <div>Solubilité dans l'eau100000 mg/l</div> <div>NON rapidement dégradable</div>		
12.3. Potentiel de bioaccumulation		
<div>Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol</div> <div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau6,3 Log Kow</div> <div>BCF3000</div>		
<div>masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène</div> <div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau3,16 Log Kow</div> <div>BCF25,9</div>		
<div>Triéthylènetétramine</div> <div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau-2,08 Log Kow</div>		
<div>ACÉTATE DE N-BUTYLE</div> <div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau2,06</div> <div>BCF15</div>		
<div>Hydrocarbures, C9, aromatiques</div> <div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau3,88 Log Kow</div>		
<div>2-pipérazine-1-yléthylamine</div> <div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau-1,48 Log Kow</div>		
12.4. Mobilité dans le sol		
<div>Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol</div> <div>Coefficient de répartition : sol/eau760000</div>		
<div>masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène</div> <div>Coefficient de répartition : sol/eau537</div>		
<div>Triéthylènetétramine</div> <div>Coefficient de répartition : sol/eau3162,28</div>		
<div>ACÉTATE DE N-BUTYLE</div> <div>Coefficient de répartition : sol/eau< 3</div>		
<div>Hydrocarbures, C9, aromatiques</div> <div>Coefficient de répartition : sol/eau4451715</div>		
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB		
<div>Substances vPvB contenues :</div> <div>Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol</div>		
12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien		
<div>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.</div>		
12.7. Autres effets néfastes		
<div>Informations pas disponibles</div>		
RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination		
13.1. Méthodes de traitement des déchets		
<div>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.</div> <div>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.</div>		
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14		

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B</div>		<div>Revision n.5 du 17/12/2025 Imprimé le 17/12/2025 Page n. 15 / 18 Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination ... / >>		
<div>Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.</div> <div>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.</div> <div>EMBALLAGES CONTAMINÉS</div> <div>Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.</div>		
RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport		
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification		
ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 2920		
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU		
ADR / RID: LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (Réaction polymère produits de formaldéhyde et 4-le nonylpénol et triéthylènetétramine et 2-pipérazine-1-yléthylamine; masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène)		
IMDG: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Polymeric reaction products of formaldehyde and 4-nonylpenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine; reaction mass of ethylbenzene and xylene)		
IATA: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Polymeric reaction products of formaldehyde and 4-nonylpenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine; reaction mass of ethylbenzene and xylene)		
14.3. Classe(s) de danger pour le transport		
ADR / RID: Classe: 8 Etiquette: 8 (3)		
IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8 (3)		
IATA: Classe: 8 Etiquette: 8 (3)		
<div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div>		
14.4. Groupe d'emballage		
ADR / RID, IMDG, IATA: II		
14.5. Dangers pour l'environnement		
ADR / RID: NON		
IMDG: pas polluant marin		
IATA: NON		
<div>EPY 11.9.0 - SDS 1004.14</div>		

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B</div>		<div>Revision n.5 du 17/12/2025 Imprimé le 17/12/2025 Page n. 16 / 18 Remplace la révision:4 (du 08/10/2024)</div> <div>FR</div>																										
<div>RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / >></div>																												
<div>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</div> <table><tr><td>ADR / RID:</td><td>HIN - Kemler: 83</td><td>Quantités limitées: 1 lt</td><td>Code de restriction en tunnels: (D/E)</td></tr><tr><td>IMDG:</td><td>Spécial disposition: 274</td><td>Quantités limitées: 1 lt</td><td></td></tr><tr><td>IATA:</td><td>EMS: F-E, S-C</td><td>Quantité maximale: 30 L</td><td>Mode d'emballage: 855</td></tr><tr><td></td><td>Cargo:</td><td>Quantité maximale: 1 L</td><td>Mode d'emballage: 851</td></tr><tr><td></td><td>Passagers:</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Spécial disposition:</td><td>-</td><td></td></tr></table> <div>14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</div> <div>Informations non pertinentes</div>			ADR / RID:	HIN - Kemler: 83	Quantités limitées: 1 lt	Code de restriction en tunnels: (D/E)	IMDG:	Spécial disposition: 274	Quantités limitées: 1 lt		IATA:	EMS: F-E, S-C	Quantité maximale: 30 L	Mode d'emballage: 855		Cargo:	Quantité maximale: 1 L	Mode d'emballage: 851		Passagers:				Spécial disposition:	-			
ADR / RID:	HIN - Kemler: 83	Quantités limitées: 1 lt	Code de restriction en tunnels: (D/E)																									
IMDG:	Spécial disposition: 274	Quantités limitées: 1 lt																										
IATA:	EMS: F-E, S-C	Quantité maximale: 30 L	Mode d'emballage: 855																									
	Cargo:	Quantité maximale: 1 L	Mode d'emballage: 851																									
	Passagers:																											
	Spécial disposition:	-																										
<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 : P5c</div> <div>Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006</div> <table><tr><td>Produit</td><td></td></tr><tr><td>Point</td><td>3 - 40</td></tr><tr><td>Substances contenues</td><td></td></tr><tr><td>Point</td><td>75</td></tr></table> <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>Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol</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>			Produit		Point	3 - 40	Substances contenues		Point	75																		
Produit																												
Point	3 - 40																											
Substances contenues																												
Point	75																											
<div>RUBRIQUE 16. Autres informations</div>																												
<div>Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:</div> <table><tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Liquide inflammable, catégorie 3</td></tr><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Toxicité aiguë, catégorie 4</td></tr><tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Danger par aspiration, catégorie 1</td></tr><tr><td>STOT RE 2</td><td>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1B</td><td>Corrosion cutanée, catégorie 1B</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Lésions oculaires graves, catégorie 1</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Irritation oculaire, catégorie 2</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Irritation cutanée, catégorie 2</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Sensibilisation cutanée, catégorie 1</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1B</td><td>Sensibilisation cutanée, catégorie 1B</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3</td></tr></table>			Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, catégorie 3	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4	Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1	STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2	Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B	Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1	Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2	Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2	STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3	Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1	Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B	Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2	Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, catégorie 3																											
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4																											
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1																											
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2																											
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B																											
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1																											
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2																											
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2																											
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3																											
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1																											
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B																											
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2																											
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3																											

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B**RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
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.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
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)

P10291 - ResinFIP_PRIMER_371_COMP-B**RUBRIQUE 16. Autres informations** ... / >>

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)
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 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.