

Licata S.p.A.		Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 1 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)	FR
P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 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:	P10456		
Dénomination	RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B		
UFI :	PJ40-S041-P00R-Q9MN		
1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées			
Dénomination/Utilisation	ADHESIVE 230 ST Componente B		
1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité			
Raison Sociale	Licata S.p.A.		
Adresse	Via De Gasperi,155		
Localité et Etat	92024	Canicattì	(AG)
		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:			
Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B	H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	
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.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3	H335	Peut irriter les voies respiratoires.	
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.	
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14			

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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:

**H360FD**

H373

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

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.

**H335**

Peut irriter les voies respiratoires.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH071

Corrosif pour les voies respiratoires.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Conseils de prudence:

**P260**

Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

**P201**

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

**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:**

## Alchilfenolo

2-Piperazin-1-iletiammina

M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)

FELDSPATO

Triethylenetetramine

### 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Le produit contient des substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration  $\geq 0.1\%$ :


Alchilfenolo

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

Licata S.p.A.		Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 3 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)		FR
P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B				
RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>				
3.2. Mélanges				
Contenu:				
Identification		x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	
FELDSPATO				
INDEX		45 ≤ x < 47,5	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	
CE	270-666-7			
CAS	68476-25-5			
M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)				
INDEX		9 ≤ x < 10,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071	
CE	216-032-5		LD50 Oral: 930 mg/kg, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 1,34 mg/l/4h	
CAS	1477-55-0			
Rég. REACH	01-2119480150-50-XXXX			
Alchilfenolo				
INDEX		7 ≤ x < 8	Repr. 1B H360FD, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=10	
CE	310-154-3			
CAS	121158-58-5			
Rég. REACH	01-2119513207-49-XXXX			
2-Piperazin-1-iletilamina				
INDEX	612-105-00-4	7 ≤ x < 8	Repr. 2 H361, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, 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, LD50 Dermal: 866 mg/kg, ETA Dermal: 1100 mg/kg	
CAS	140-31-8			
Rég. REACH	01-2119471486-30-XXXX			
QUARTZ				
INDEX		5 ≤ x < 6	Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.	
CE	238-878-4			
CAS	14808-60-7			
2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL				
INDEX	603-069-00-0	4,5 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	
CE	202-013-9		ETA Oral: 500 mg/kg	
CAS	90-72-2			
Triethylenetetramine				
INDEX		2 ≤ x < 2,5	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	292-588-2		ETA Oral: 500 mg/kg, ETA Dermal: 1100 mg/kg	
CAS	90640-67-8			
Rég. REACH	01-2119487919-13-0000			
Le texte complet des indictions 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.				
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				
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14				

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B</div>		<div>Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 4 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>		
<div>d'ÉPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.</div> <div>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</div> <div>Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.</div> <div>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.</div> <div>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</div> <div>Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .</div> <div>Moyens a conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat</div> <div>Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.</div>		
RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie		
<div>5.1. Moyens d'extinction</div> <div>MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée. MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS Aucun en particulier.</div> <div>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</div> <div>DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE Éviter de respirer les produits de combustion.</div> <div>5.3. Conseils aux pompiers</div> <div>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).</div>		
RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle		
<div>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</div> <div>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.</div> <div>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</div> <div>Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.</div> <div>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</div> <div>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.</div> <div>6.4. Référence à d'autres rubriques</div> <div>D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.</div>		
<div>EPY 11.7.1 - SDS 1004.14</div>		

Licata S.p.A.					Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 5 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)					FR
P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B										
RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage										
7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger										
Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. 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.										
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités										
A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. 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:										
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023								
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 opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)								
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81								
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)								
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.								
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023								
Alchilfenolo										
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC										
Valeur de référence en eau douce					0,226	mg/kg dwt				
Valeur de référence en eau de mer					0,0226	mg/kg dwt				
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		
Inhalation			s				VND	1,7621 mg/m3		
Dermique							VND	0,25 mg/kg bw/d		

 EPY 11.7.1 - SDS 1004.14



<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B</div>		<div>Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 7 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>		
<div>Suolo: 1,67 mg/kg STP: 8 mg/l.</div> <div>8.2. Contrôles de l'exposition</div> <div><p>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.</p><p>Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.</p><p>Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.</p><p>Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.</p><p>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).</p><p><b>PROTECTION DES MAINS</b></p><p>Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III.</p><p>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.</p><p>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.</p><p><b>PROTECTION DES PEAU</b></p><p>Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.</p><p><b>PROTECTION DES YEUX</b></p><p>Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN ISO 16321).</p><p><b>PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES</b></p><p>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).</p><p>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.</p><p><b>CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE</b></p><p>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.</p><p>Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.</p></div>		
RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques		
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles		
<div>Propriétés</div> <div>Etat Physique</div> <div>Couleur</div> <div>Odeur</div> <div>Point de fusion ou de congélation</div> <div>Point initial d'ébullition</div> <div>Inflammabilité</div> <div>Limite inférieur d'explosion</div> <div>Limite supérieur d'explosion</div> <div>Point d'éclair</div> <div>Température d'auto-inflammabilité</div> <div>Température de décomposition</div> <div>pH</div> <div>Viscosité cinématique</div> <div>Solubilité</div> <div>Coefficient de partage: n-octanol/eau</div> <div>Pression de vapeur</div> <div>Densité et/ou densité relative</div> <div>Densité de vapeur relative</div> <div>Caractéristiques des particules</div>	<div>Valeur</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>&gt; 200 °C</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>&gt; 100 °C</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>basico</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas applicable</div>	<div>Informations</div>
<div>EPY 11.7.1 - SDS 1004.14</div>		

Licata S.p.A.		Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 8 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)		FR
P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B				
RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques ... / >>				
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)		4,72 %		
VOC (carbone volatil)		3,20 %		
RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité				
10.1. Réactivité				
Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.				
2-Piperazin-1-iletilamina				
Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.				
CARBONATE DE CALCIUM				
Se décompose à une température supérieure à 800°C/1472°F.				
10.2. Stabilité chimique				
Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.				
2-Piperazin-1-iletilamina				
Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.				
10.3. Possibilité de réactions dangereuses				
Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.				
10.4. Conditions à éviter				
Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.				
10.5. Matières incompatibles				
2-Piperazin-1-iletilamina				
Incompatible avec: agents oxydants,métaux,Acide nitreux,acide nitrique,Autres agents générateurs d'azote,Matériau combustible.				
Triethylenetetramine				
- Trietilentetrammina (CAS: 90640-67-8 ):				
Mescolando il prodotto con acqua genera calore. Si possono verificare spruzzi e il prodotto può bollire.				
Evitare il contatto con materiali ossidanti.				
Evitare il contatto con: Acidi, acrilati, alcool, aldeidi, idrocarburi alogenati, chetoni, nitriti, metalli come: ottone, bronzo, rame, leghe di rame,				
materiali assorbenti come: pannocchie, assorbenti organici umidi, torbiera, segatura.				
CARBONATE DE CALCIUM				
Incompatible avec: acides.				
10.6. Produits de décomposition dangereux				
CARBONATE DE CALCIUM				
Peut dégager: oxydes de calcium,oxydes de carbone.				
RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques				
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.				
11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008				
2-Piperazin-1-iletilamina				
- 2-piperazin-1-iletilamina (CAS: 140-31-8):				
Tossicità acuta:				
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2-5 mg/kg				
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14				



<div>Licata S.p.A.</div> <div>P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B</div>		<div>Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 9 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>		
<div>Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio &gt; 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>		
Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations		
Informations pas disponibles		
Informations sur les voies d'exposition probables		
Informations pas disponibles		
Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée		
Informations pas disponibles		
Effets interactifs		
Informations pas disponibles		
TOXICITÉ AIGUË		
ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange:		> 5 mg/l
ATE (Oral) du mélange:		>2000 mg/kg
ATE (Dermal) du mélange:		>2000 mg/kg
Corrosif pour les voies respiratoires.		
Alchilfenolo		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		2140 mg/kg Rat
2-Piperazin-1-iletilamina		
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):		2097 mg/kg RABBIT
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)
Triethylenetetramine		
LD50 (Dermal):		550 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):		2,78 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)
M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)		
LD50 (Dermal):		> 3100 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		930 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LC50 (Inhalation aérosols/poussières):		1,34 mg/l/4h
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14		

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL

LD50 (Oral):

2169 mg/kg RATTO

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)

CARBONATE DE CALCIUM

LD50 (Oral):

6450 mg/kg Rat

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

CANCÉROGÉNICITÉ

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

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Peut nuire à la fertilité - Peut nuire au fœtus

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut irriter les voies respiratoires

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque présumé d'effets graves pour les organes

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 contient les perturbateurs endocriniens suivants, à des concentrations de 0,1 % ou plus en poids susceptibles de provoquer des perturbations endocriniennes chez l'homme entraînant des effets néfastes sur l'individu exposé ou sa progéniture:

Alchilfenolo

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

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

## 12.1. Toxicité

2-Piperazin-1-iletillamina

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

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

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci &gt; 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie &gt; 10-100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe &gt; 100 mg/l - Durata h: 72

Licata S.p.A.		Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 11 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)	FR
P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B			
RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>			
2-Piperazin-1-iletillamina			
LC50 - Poissons		2190 mg/l/96h	
EC50 - Crustacés		58 mg/l/48h Daphnia	
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques		> 1000 mg/l/72h Alga verde	
M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)			
LC50 - Poissons		100 mg/l/96h Oryzias latipes	
EC50 - Crustacés		100 mg/l/48h Daphnia magna	
2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL			
LC50 - Poissons		175 mg/l/96h	
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques		84 mg/l/72h	
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques		6,25 mg/l	
12.2. Persistance et dégradabilité			
2-Piperazin-1-iletillamina			
NON rapidement dégradable			
M-PHÉNYLENEBIS(METHYLAMINE)			
Dégradabilité: données pas disponible			
2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL			
NON rapidement dégradable			
CARBONATE DE CALCIUM			
Solubilité dans l'eau		0,1 - 100 mg/l	
12.3. Potentiel de bioaccumulation			
Informations pas disponibles			
12.4. Mobilité dans le sol			
Informations pas disponibles			
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB			
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			
D'après les données disponibles, le produit contient les perturbateurs endocriniens suivants à des concentrations de 0,1 % ou plus en poids susceptibles de provoquer des perturbations endocriniennes dans l'environnement et auprès des espèces animales, entraînant des effets indésirables sur les organismes exposés ou leur progéniture:			
Alchilfenolo			
12.7. Autres effets néfastes			
Informations pas disponibles			
RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination			
13.1. Méthodes de traitement des déchets			
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.			
Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.			
EMBALLAGES CONTAMINÉS			
Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.			
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14			



Licata S.p.A.		Revision n.4 du 11/09/2024 Imprimé le 19/09/2024 Page n. 13 / 15 Remplace la révision:3 (du 21/12/2023)	FR
P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B			
RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>			
Substances contenues			
Point	75		
Point	30	Alchilfenolo	
		Règ. REACH: 01-2119513207-49-XXXX	
Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs			
pas applicable			
Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)			
Alchilfenolo			
Règ. REACH: 01-2119513207-49-XXXX			
Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)			
Aucune			
Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :			
Aucune			
Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :			
Aucune			
Substances sujettes à la Convention de Stockholm :			
Aucune			
Contrôles sanitaires			
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.			
15.2. Évaluation de la sécurité chimique			
Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.			
RUBRIQUE 16. Autres informations			
Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:			
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B		
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2		
Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, catégorie 3		
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4		
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1		
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2		
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B		
Skin Corr. 1C	Corrosion cutanée, catégorie 1C		
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 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1		
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3		
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.		
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.		
H311	Toxique par contact cutané.		
H302	Nocif en cas d'ingestion.		
H312	Nocif par contact cutané.		
H332	Nocif par inhalation.		
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.		
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.		
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.		

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / &gt;&gt;

H412  
EUH071Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
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)
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)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

**P10456 - RESINFIP EPOBOND T 170 COMP. B****RUBRIQUE 16. Autres informations** ... / >>

- 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 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 16.