

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR

Date de révision: 06.12.2024

remplace la version : 11 / FR

Date d'impression 30.01.2025

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Penloc® GTI part A

#### **UFI**

UFI: PHP2-T08R-W003-P4YM

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

#### **Utilisations identifiées**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité

#### **Utilisations déconseillées**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)

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

#### **Adresse/Fournisseur**

Eleco Panacol-EFD  
125 Avenue Louis Roche Z.A des Basses Noels  
92238 GENNEVILLIERS Cedex  
No. de téléphone 01.47.92.41.80  
No. Fax 01.47.92.22.72  
Adresse email de la personne responsable pour cette FDS eleco@eleco-panacol.fr

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Orfila tel:01.45.42.59.59

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\***

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.  
Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H350	Peut provoquer le cancer.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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'ignition. Ne pas fumer.
P261.9	Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient	Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle; Methyl-methacrylate; 1,4-Dihydroxybenzene; Cumene Hydroperoxide; Isopropylbenzène
----------	--

**Informations complémentaires****Autres informations complémentaires**

Réservée aux utilisateurs professionnels.

**2.3. Autres dangers**

Pas de dangers particuliers à mentionner.

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****Methyl-methacrylate**

No. CAS	80-62-6	
No. EINECS	201-297-1	
Concentration	>= 50 %	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	STOT SE 3	H335
	Skin Irrit. 2	H315
	Skin Sens. 1	H317

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR

Date de révision: 06.12.2024

remplace la version : 11 / FR

Date d'impression 30.01.2025

Annotations additionnelles:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent D

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent D

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

No. CAS 868-77-9

No. EINECS 212-782-2

Numéro 01-2119490169-29

d'enregistrement

Concentration  $\geq 10 < 25 \%$ 

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Skin Irrit. 2 H315

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent D

**Cumene Hydroperoxide**

No. CAS 80-15-9

No. EINECS 201-254-7

Numéro 01-2119475796-19

d'enregistrement

Concentration  $\geq 3 < 5 \%$ 

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT RE 2 H373

Skin Corr. 1B H314

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 3 H331

Org. Perox. E H242

Aquatic Chronic 2 H411

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318  $\geq 3 < 10$ STOT SE 3 H335  $\geq 1 < 10$ Skin Corr. 1B H314  $\geq 10$ Eye Irrit. 2 H319  $\geq 1 < 3$ Skin Irrit. 2 H315  $\geq 3 < 10$ 

ATE orale 382 mg/kg

ATE dermale 500 mg/kg

ATE par inhalation, 1,37 mg/l

Poussières/Brouillards

cATpE par inhalation, Vapeurs 3 mg/l

**Propylidynetrimethyl trimethacrylate**

No. CAS 3290-92-4

No. EINECS 221-950-4

Numéro 01-2119542176-41

d'enregistrement

Concentration  $\geq 1 < 2,5 \%$ 

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Chronic 2 H411

**Isopropylbenzène**

No. CAS 98-82-8

No. EINECS 202-704-5

Numéro 01-2119473983-24

d'enregistrement

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025

Concentration  $\geq 0,1 < 1 \%$   
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 2 H411  
Carc. 1B H350

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)  
STOT SE 3 H335  $< 25 \%$

Annotations additionnelles:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent C, 4

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C

**1,4-Dihydroxybenzene**

No. CAS 123-31-9  
No. EINECS 204-617-8  
Numéro d'enregistrement 01-2119524016-51

Concentration  $\geq 0,1 < 1 \%$   
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Aquatic Acute 1 H400  
Skin Sens. 1 H317  
Eye Dam. 1 H318  
Carc. 2 H351  
Acute Tox. 4 H302  
Muta. 2 H341

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)  
Aquatic Acute 1 M = 10

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. En cas d'inhalation massive de vapeurs, appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

**En cas d'ingestion**

Appeler aussitôt un médecin et lui montrer la fiche de données de sécurité. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir.

**Protéger les secouristes**

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun symptôme connu à ce jour.

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

#### **Avis aux médecins / Risques**

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Produits extincteurs en poudre, Mousse stable aux alcools, Dioxyde de carbone

#### **Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

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

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote, etc..

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

#### **Autres données**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Observer les recommandations transmises par le fabricant.

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

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

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

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

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Retenir les eaux de lavage souillées et les traiter avant rejet. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Ne pas ramasser avec de la sciure ou d'autres matières combustibles. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en observant la réglementation sur l'environnement. Les récipients remplis avec le produit absorbé doivent être suffisamment étiquetés. Eliminer selon les réglementations en vigueur.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Veiller à la bonne aération des locaux. Eviter la formation d'aérosol. Eviter les chocs, frottements et décharges électrostatiques. Risque d'inflammation! Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Conserver le récipient bien fermé.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le choc et le frottement. Tenir à l'écart des matières combustibles.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510 3 Liquides inflammables

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver sous clef et hors de portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Stocker au frais. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Préparation de colle

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Methyl-methacrylate**

Valeur	205	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	410	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

**Isopropylbenzène**

Valeur	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	250	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

**Isopropylbenzène**

Valeur	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	250	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

**Autres données**

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)		
Groupe de réf.	Ouvrier		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	par inhalation		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	4,9	mg/m <sup>3</sup>	
Source	ECHA		

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1,3	mg/kg/d
Source	ECHA	

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	2,9	mg/m³
Source	ECHA	

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0,83	mg/kg/d
Source	ECHA	

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0,83	mg/kg/d
Source	ECHA	

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Conditions	Long terme	
Concentration	0,482	mg/l
Source	ECHA	

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Conditions	Long terme	
Concentration	0,482	mg/l
Source	ECHA	

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Conditions	Long terme	
Concentration	10	mg/l
Source	ECHA	

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Conditions	Long terme	
Concentration	3,79	mg/kg

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025

Source	ECHA	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Conditions	Long terme	
Concentration	3,79	mg/kg
Source	ECHA	
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Conditions	Long terme	
Concentration	0,476	mg/kg
Source	ECHA	

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Il est interdit de conserver des produits alimentaires sur le lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

### Protection respiratoire - Note

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. En cas de brève exposition, utiliser un appareil filtrant avec filtre A

### Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques  
Utilisation Contact de courte durée avec les mains  
Matériau approprié nitrile  
Épaisseur du gant  $\geq$  0,4 mm  
Temps de pénétration  $>$  480 min

### Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; Protection du visage

### Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Vêtement de protection anti-feu et antistatique

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État de la matière liquide  
Couleur vert  
Odeur caractéristique

### Point de fusion

Remarque non déterminé

### Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur 101 °C

### inflammabilité

évaluation non déterminé

### Limite inférieure et supérieure d'explosion



Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025

Remarque non déterminé

**Point d'éclair**

Valeur 10 °C

**Température d'inflammabilité**

Remarque non déterminé

**température de décomposition**

Remarque non déterminé

**valeur pH**

Remarque non déterminé

**Viscosité****dynamique**Valeur 4000 à 6000 mPa.s  
température 25 °C**cinématique**Valeur 4000 à 6000 mm²/s  
température 23 °C**solubilité(s)**

Remarque non déterminé

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Remarque non déterminé

**Pression de vapeur**Valeur 47 hPa  
température 20 °C**Densité et/ou densité relative**Valeur 1 g/cm³  
température 25 °C**Densité de vapeur relative**

Remarque non déterminé

**9.2. Autres informations****La limite de l'odeur**

Remarque non déterminé

**Le coefficient de l'évaporation**

Remarque non déterminé

**Hydrosolubilité**

Remarque non déterminé

**propriétés explosives**

évaluation non déterminé

**Propriétés comburantes**

Remarque non déterminé

**Autres données**

Aucun(e) n'est connu(e).

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025**10.2. Stabilité chimique**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.4. Conditions à éviter**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucuns connus.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote, etc..

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	8.681,81	mg/kg
	82	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Methyl-methacrylate**

Espèces	rat		
DL50	7872	mg/kg	

**Cumene Hydroperoxide**

Espèces	rat		
DL50	382	mg/kg	
Source	Banque de données de substances GESTIS		

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Espèces	rat		
DL50	> 5000	mg/kg	

**1,4-Dihydroxybenzene**

Espèces	rat		
DL50	302	mg/kg	
Source	Banque de données de substances GESTIS		

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

ATE	> 10.000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Methyl-methacrylate**

Espèces	lapin		
CL 50	> 5000	mg/kg	

**Cumene Hydroperoxide**

Espèces	rat		
DL50	500	mg/kg	
Source	Banque de données de substances GESTIS		

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Espèces	lapin		
DL50	> 5000	mg/kg	

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE	68,1818	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Methyl-methacrylate**

Espèces	rat	
CL 50	78	mg/m³
Durée d'exposition	4	h

**Cumene Hydroperoxide**

Espèces	rat	
CL 50	1,37	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
Source	Banque de données de substances GESTIS	

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**sensibilisation**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**Sensibilisation (Composants)****Methyl-methacrylate**

évaluation	sensibilisant
------------	---------------

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**Mutagénicité**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**Cancérogénicité**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

**Expériences issues de la pratique**

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

**Autres données**

Absence de données toxicologiques.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR

Date de révision: 06.12.2024

remplace la version : 11 / FR

Date d'impression 30.01.2025

## 12.1. Toxicité

### Indications générales

non déterminé

### Toxicité pour les poissons (Composants)

#### Méthyl-méthacrylate

Espèces	Pimephales promelas			
CL 50	125,5	à	275,0	mg/l
Durée d'exposition	96	h		

#### Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Espèces	Oryzias latipes			
CL 50	> 100			mg/l
Durée d'exposition	96	h		

#### 1,4-Dihydroxybenzene

Espèces	Poisson			
CL 50	Médi 0,134			mg/l
	ane			
Source	Banque de données de substances GESTIS			

### Toxicité pour les daphnies (Composants)

#### Méthyl-méthacrylate

Espèces	Daphnia magna			
CE50	720			mg/l

#### Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Espèces	Daphnia magna			
CE50	380			mg/l
Durée d'exposition	48	h		

#### Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Espèces	Daphnia magna			
NOEC	24,1			mg/l
Durée d'exposition	21	d		

### Toxicité pour les algues (Composants)

#### Méthyl-méthacrylate

Espèces	Algue			
CE50	170			mg/l
Durée d'exposition	96	h		

#### Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Espèces	Selenastrum capricornutum			
CE50	345			mg/l
Durée d'exposition	72	h		

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Indications générales

non déterminé

### Biodégradabilité (Composants)

#### Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Valeur	>= 92		%
Durée de l'essai	14	d	

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Indications générales

non déterminé

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR  
remplace la version : 11 / FRDate de révision: 06.12.2024  
Date d'impression 30.01.2025**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Remarque non déterminé

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

non déterminé

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Indications générales**

non déterminé

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**12.7. Autres effets néfastes****Indications générales**

non déterminé

**Information supplémentaire sur l'écologie**

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE 08 04 09\* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Emballages contaminés**

Code de déchets CEE 15 01 10\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**




Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR

Date de révision: 06.12.2024

remplace la version : 11 / FR

Date d'impression 30.01.2025

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
EmS		F-E, S-D	
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1133	1133	1133
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	ADHÉSIFS (Methyl-methacrylate)	ADHESIVES (Methyl-methacrylate)	ADHESIVES
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Remarque	Produit visqueux : Groupe d'emballage III , fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres.	Produit visqueux : Groupe d'emballage III , fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres.	Produit visqueux : Groupe d'emballage III , fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres.
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	-	no -	-

**Information pour tous les modes de transport****14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Respecter les dispositions pertinentes du Code des transports.

**Autres informations****14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non pertinent

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation \*\*\*****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****COV**

COV (CE) 0 % 0 g/l

**Autres informations \*\*\***

Le produit ne contient pas d'ingrédients inclus : dans la liste des substances candidates reportée dans

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR

Date de révision: 06.12.2024

remplace la version : 11 / FR

Date d'impression 30.01.2025

l'annexe XIV du règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

**Autres informations**

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire IECSC.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire ECL.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire DSL.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	basé sur des données de test
Skin Irrit. 2	H315	Méthode de calcul
Eye Dam. 1	H318	Méthode de calcul
Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
Carc. 1B	H350	Méthode de calcul
STOT SE 3	H335	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Méthode de calcul

**mentions de danger H-de la rubrique 2/3**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H242	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**catégories de danger CLP de la rubrique 2/3**

Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Carc. 1B	Cancérogénicité, Catégorie 1B

Nom commercial : Penloc® GTI part A

Version : 12 / FR

Date de révision: 06.12.2024

remplace la version : 11 / FR

Date d'impression 30.01.2025

Carc. 2	Cancérogénicité, Catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Muta. 2	Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2
Org. Perox. E	Peroxyde organique, Types E
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un., Catégorie 3

**Service établissant fiche de données de sécurité**

Department product safety

**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément aux exigences suivantes : Règlement (CE) n° 1907/2006 et Règlement (CE) n° 1272/2008.



Nom commercial : Penloc ® GTI part B

Version : 13 / FR

Date de révision: 25.03.2025

remplace la version : 12 / FR

Date d'impression 16.04.2025

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Penloc ® GTI part B

**UFI**

UFI: 3782-C097-E007-5RK8

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

SU3

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

PC1

Adhésifs, produits d'étanchéité

**Utilisations déconseillées**

SU21

Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse/Fournisseur**

Eleco Panacol-EFD

125 Avenue Louis Roche Z.A des Basses Noels

92238 GENNEVILLIERS Cedex

No. de téléphone 01.47.92.41.80

No. Fax 01.47.92.22.72

Adresse email de la eleco@eleco-panacol.fr

personne

responsable pour

cette FDS

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Orfila tel:01.45.42.59.59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\*****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008****Pictogrammes de danger**

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H335 Peut irriter 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'ignition. Ne pas fumer.  
 P261.9 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 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.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient Methacrylic acid; 1-Benzoyl-2-Ethylimidazol; Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle;  
 Methyl-methacrylate

**2.3. Autres dangers**

Pas de dangers particuliers à mentionner.

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux \*\*\*****Methyl-methacrylate**

No. CAS	80-62-6	
No. EINECS	201-297-1	
Concentration	>= 50 %	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	STOT SE 3	H335
	Skin Irrit. 2	H315
	Skin Sens. 1	H317

Annotations additionnelles:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent D

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent D

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

No. CAS	868-77-9
No. EINECS	212-782-2

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR

Date de révision: 25.03.2025

remplace la version : 12 / FR

Date d'impression 16.04.2025

Numéro d'enregistrement 01-2119490169-29  
 Concentration  $\geq 25 < 50$  %  
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
     Eye Irrit. 2 H319  
     Skin Sens. 1 H317  
     Skin Irrit. 2 H315

## Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent D

**Methacrylic acid**

No. CAS 79-41-4  
 No. EINECS 201-204-4  
 Numéro d'enregistrement 01-2119463884-26  
 Concentration  $\geq 10 < 14$  %  
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
     Acute Tox. 3 H311  
     Acute Tox. 4 H302  
     Skin Corr. 1A H314  
     Acute Tox. 4 H332  
     STOT SE 3 H335

## Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3 H335  $\geq 1$   
 ATE orale 1.320 mg/kg  
 ATE dermale 500 mg/kg  
 cATpE par inhalation, Poussières/Brouillards 1,5 mg/l  
 cATpE par inhalation, Vapeurs 11 mg/l

## Annotations additionnelles:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent D

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent D

**Monobenzoyl Thiourea**

No. CAS 614-23-3  
 Concentration  $\geq 1 < 7,1$  %  
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
     Acute Tox. 4 H302

cATpE orale 500 mg/kg

**1-Benzoyl-2-Ethylimidazol**

No. CAS 13750-62-4  
 No. EINECS 237-333-8  
 Concentration  $\geq 1 < 2,8$  %  
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
     Acute Tox. 4 H302  
     Skin Irrit. 2 H315  
     Eye Irrit. 2 H319  
     STOT SE 3 H335

cATpE orale 500 mg/kg

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas d'inhalation massive de vapeurs, appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir.

**Protéger les secouristes**

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun symptôme connu à ce jour.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Avis aux médecins / Risques**

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Produits extincteurs en poudre, Dioxyde de carbone, Mousse

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote, etc..

**5.3. Conseils aux pompiers****Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

**Autres données**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Ne pas ramasser avec de la sciure ou d'autres matières combustibles. Les récipients remplis avec le produit absorbé doivent être suffisamment étiquetés. Eliminer selon les réglementations en vigueur.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation d'aérosol. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Eviter les chocs, frottements et décharges électrostatiques. Risque d'inflammation! Conserver le récipient bien fermé.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le choc et le frottement. Tenir à l'écart des matières combustibles.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510 3

Liquides inflammables

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Observer les précautions indiquées sur TDS.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Préparation de colle

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition**

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025**Methyl-methacrylate**

Valeur	205	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	410	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

**Methacrylic acid**

Valeur	70	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
--------	----	-------------------	----	--------

**Autres données**

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)		
Groupe de réf.	Ouvrier		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	par inhalation		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	4,9		mg/m <sup>3</sup>
Source	ECHA		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)		
Groupe de réf.	Ouvrier		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	dermale		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	1,3		mg/kg/d
Source	ECHA		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)		
Groupe de réf.	Population générale		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	par inhalation		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	2,9		mg/m <sup>3</sup>
Source	ECHA		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)		
Groupe de réf.	Population générale		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	dermale		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	0,83		mg/kg/d
Source	ECHA		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)		
Groupe de réf.	Population générale		
Durée d'exposition	Long terme		
Voie d'exposition	orale		
mode d'effet	Effet systémique		
Concentration	0,83		mg/kg/d
Source	ECHA		

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Valeur type	PNEC
Type	Eau douce
Conditions	Long terme

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025

Concentration	0,482	mg/l
Source	ECHA	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Conditions	Long terme	
Concentration	0,482	mg/l
Source	ECHA	
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Conditions	Long terme	
Concentration	10	mg/l
Source	ECHA	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Conditions	Long terme	
Concentration	3,79	mg/kg
Source	ECHA	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Conditions	Long terme	
Concentration	3,79	mg/kg
Source	ECHA	
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Conditions	Long terme	
Concentration	0,476	mg/kg
Source	ECHA	

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

### Protection respiratoire - Note

Use NIOSH approved respirator if there is potential to exceed exposure limits. If this material is handled at elevated temperatures, or under mist-forming conditions without engineering controls, a NIOSH approved respirator must be used.

### Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques

Utilisation Contact de courte durée avec les mains

Matériau approprié nitrile

Épaisseur du gant  $\geq$  0,4 mm

Temps de pénétration  $>$  480 min

### Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale

### Protection du corps

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État de la matière** liquide  
**Couleur** rose  
**Odeur** caractéristique

**Point de fusion**  
 Remarque non déterminé

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur 101 °C

**inflammabilité**

évaluation non déterminé

**Limite inférieure et supérieure d'explosion**

Remarque non déterminé

**Point d'éclair**

Valeur 10 °C

**Température d'inflammabilité**

Remarque non déterminé

**température de décomposition**

Remarque non déterminé

**valeur pH**

Remarque non déterminé

**Viscosité****dynamique**

Valeur 4000 à 6000 mPa.s  
 température 25 °C

**cinématique**

Valeur 4000 à 6000 mm²/s  
 température 23 °C

**solubilité(s)**

Remarque non déterminé

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Remarque non déterminé

**Pression de vapeur**

Valeur 47 hPa  
 température 20 °C

**Densité et/ou densité relative**

Valeur 1 g/cm³  
 température 25 °C

**Densité de vapeur relative**

Remarque non déterminé

**9.2. Autres informations****La limite de l'odeur**

Remarque non déterminé



Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025**Le coefficient de l'évaporation**

Remarque non déterminé

**Hydrosolubilité**

Remarque non déterminé

**propriétés explosives**

évaluation non déterminé

**Propriétés comburantes**

Remarque non déterminé

**Autres données**

Aucun(e) n'est connu(e).

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.4. Conditions à éviter**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucuns connus.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote, etc..

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	4.634,83	mg/kg
	15	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Methacrylic acid**

Espèces	rat	
DL50	1320	mg/kg

**Methyl-methacrylate**

Espèces	rat	
DL50	7872	mg/kg

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Espèces	rat	
DL50	> 5000	mg/kg

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

ATE	5.000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Methacrylic acid**

Espèces	lapin				
DL50		500	à	1000	mg/kg

**Methyl-methacrylate**

Espèces	lapin				
CL 50	>	5000			mg/kg

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Espèces	lapin				
DL50	>	5000			mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE		15			mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards				
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)				
ATE	>	100			mg/l
Administration/Forme	Vapeurs				
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)				

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Methacrylic acid**

Espèces	rat				
CL 50		7,1			mg/l
Durée d'exposition		4		h	

**Methyl-methacrylate**

Espèces	rat				
CL 50		78			mg/m³
Durée d'exposition		4		h	

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Methacrylic acid**

Espèces	lapin
évaluation	Fortement corrosif

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Methacrylic acid**

Espèces	lapin
évaluation	Corrosif
Remarque	Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.

**sensibilisation**

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**Sensibilisation (Composants)****Methacrylic acid**

Voie d'exposition	dermale
Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant

**Methyl-methacrylate**

évaluation	sensibilisant
------------	---------------

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR

Date de révision: 25.03.2025

remplace la version : 12 / FR

Date d'impression 16.04.2025

Remarque non déterminé

**Mutagénicité**

Remarque non déterminé

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque non déterminé

**Cancérogénicité**

Remarque non déterminé

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**

Remarque non déterminé

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

**Expériences issues de la pratique**

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

**Autres données**

Absence de données toxicologiques.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Indications générales**

non déterminé

**Toxicité pour les poissons (Composants)****Methacrylic acid**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)			
CL 50	85			mg/l
Durée d'exposition	96	h		

**Methyl-methacrylate**

Espèces	Pimephales promelas			
CL 50	125,5	à	275,0	mg/l
Durée d'exposition	96	h		

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Espèces	Oryzias latipes			
CL 50	>	100		mg/l
Durée d'exposition	96	h		

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Methacrylic acid**

Espèces	Daphnia magna			
CE50	>	130		mg/l
Durée d'exposition	48	h		

**Methacrylic acid**

Espèces	Daphnia magna			
NOEC	53			mg/l

**Methyl-methacrylate**

Espèces	Daphnia magna			
CE50	720			mg/l

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Espèces	Daphnia magna			
---------	---------------	--	--	--

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025

CE50	380		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Espèces	Daphnia magna		
NOEC	24,1		mg/l
Durée d'exposition	21	d	

**Toxicité pour les algues (Composants)****Methacrylic acid**

Espèces	Selenastrum capricornutum		
CE50	45		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

**Methacrylic acid**

Espèces	Selenastrum capricornutum		
NOEC	8,2		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

**Methyl-methacrylate**

Espèces	Algue		
CE50	170		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

**Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Espèces	Selenastrum capricornutum		
CE50	345		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

non déterminé

**Biodégradabilité (Composants)****Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Valeur	>=	92	%
Durée de l'essai		14	d

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Indications générales**

non déterminé

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Remarque non déterminé

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

non déterminé

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Indications générales**

non déterminé

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT  
Le produit ne contient aucune substance vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025

sont pas disponibles.

**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**12.7. Autres effets néfastes****Indications générales**

non déterminé

**Information supplémentaire sur l'écologie**

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE      08 04 09\*      déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Emballages contaminés**




Code de déchets CEE      15 01 10\*      emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR  
remplace la version : 12 / FRDate de révision: 25.03.2025  
Date d'impression 16.04.2025

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
EmS		F-E, S-D	
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1133	1133	1133
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	ADHÉSIFS (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid)	ADHESIVES (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid)	ADHESIVES
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Remarque	Produit visqueux : Groupe d'emballage III, fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres.	Produit visqueux : Groupe d'emballage III, fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres.	Produit visqueux : Groupe d'emballage III, fûts qui ont une capacité unitaire maximale de 450 litres.
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		

**Information pour tous les modes de transport****14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Respecter les dispositions pertinentes du Code des transports.

**Autres informations****14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non pertinent

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****COV**

COV (CE) 0 % 0 g/l

**Restriction selon le annexe XVII du règlement (UE) no 1907/2006**

Le produit est soumis à des restrictions conformément à l'annexe XVII du règlement (UE) n° 1907/2006 : rubrique n°. 3

**Autres informations**

Le produit ne contient pas d'ingrédients inclus : dans la liste des substances candidates reportée dans l'annexe XIV du règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

**Autres informations**

Nom commercial : Penloc® GTI part B

Version : 13 / FR

Date de révision: 25.03.2025

remplace la version : 12 / FR

Date d'impression 16.04.2025

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.  
Tous les composants sont inclus dans l'inventaire IECSC.  
Tous les composants sont inclus dans l'inventaire ECL.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	basé sur des données de test
Skin Corr. 1A	H314	Méthode de calcul
Eye Dam. 1	H318	Méthode de calcul
Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
STOT SE 3	H335	Méthode de calcul

### mentions de danger H-de la rubrique 2/3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

### catégories de danger CLP de la rubrique 2/3

Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un., Catégorie 3

### Service établissant fiche de données de sécurité

Department product safety

### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément aux exigences suivantes : Règlement (CE) n° 1907/2006 et Règlement (CE) n° 1272/2008.