

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. IDENTIFICATION Du MÉLANGE

Identificateur du produit : 35241 PERMAPOXY COLLE EPOXY MULTI-METAL 4 MIN (RESINE)
Utilisation recommandée: Résine époxy
Item Number: 35241

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification et étiquetage conformément à la Directive 1999/45/CE



Dangers les plus importants: Irritant pour les yeux et la peau. Peut provoquer une réaction allergique de la peau.
Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Classification et étiquetage conformément à la (CLP) No.-CE 1272/2008



Classification:

Irritation de la peau, Catégorie 2
Irritation des yeux, Catégorie 2A
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2

Déclarations de risque:

Attention
Provoque une irritation cutanée
Provoque une sévère irritation des yeux
Peut provoquer une réaction allergique de la peau
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Précautions pour une manipulation sans danger:

Conserver hors de la portée des enfants
Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard
Porter des gants/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage
Laver soigneusement après manipulation
Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail
Éviter le rejet dans l'environnement

Autres informations:

Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composant	% en poids	CE-No.	EU Classification 67/548/CEE	Classification (SGH)
p,p'-Isopropylidènediphénol polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane 25068-38-6	50-70	500-033-5	Xi; R36/38 R43 N; R51-53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2
calcaire 1317-65-3	5-20	215-279-6	Aucun(e)	Aucun(e)
fer 7439-89-6	5-20	231-096-4	Aucun(e)	Flam.Sol. 1 Self-heat 1
silicium 7440-21-3	<5	231-130-8	Aucun(e)	Aucun(e)
1,3-bis(2,3-époxypropoxy)2,2-diméthylpropane 17557-23-2	<5	241-536-7	R43 Xi;R38	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1
bioxyde prepare de silicium, synthétique, libre cristallin 67762-90-7	<5	indéterminé	Aucun(e)	Aucun(e)
elastomer a modifie l'ether de diglycidyl 68909-14-8	<5	indéterminé	Aucun(e)	Aucun(e)
quartz (SiO2) 14808-60-7	0.1-1.0	238-878-4	Aucun(e)	Aucun(e)

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux:

Inhalation:

Contact avec la peau:

Contact avec les yeux:

Ingestion:

Protection pour les secouristes:

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Appeler un médecin.
Laver avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié:

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Instructions spéciales concernant la protection et l'hygiène

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants:

Dioxyde de carbone (CO2), Poudre d'extinction, Mousse
Aucun raisonnablement prévisible

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles:** Pour toute information complémentaire sur le traitement, voir les sections 7, 8 et 11 de cette fiche de données de sécurité.
- Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Recueillir le produit répandu.
- Méthodes de nettoyage:** Assurer une ventilation adéquate. Absorber l'écoulement avec un matériau inerte (p.e.sable sec ou terre), puis mettre dans un conteneur pour déchets chimiques.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions pour la manipulation sans danger:** Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Stockage:** Stocker dans un endroit frais/bien ventilé..

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composant	ACGIH; TLV-TWA	L'Allemagne MAK; TWA	Le Royaume Uni WEL; TWA	La Finlande OEL; HTP
p,p'-Isopropylidènediphénol polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane 25068-38-6	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
calcaire 1317-65-3	N'est pas listée	N'est pas listée	10 mg/m ³	N'est pas listée
fer 7439-89-6	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
silicium 7440-21-3	N'est pas listée	N'est pas listée	10 mg/m ³	N'est pas listée
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)2,2-dimethylpropane 17557-23-2	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
bioxyde prepare de silicium, synthétique, libre cristallin 67762-90-7	10 mg/m ³	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
elastomer a modifie l'ether de diglycidyl 68909-14-8	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
quartz (SiO2) 14808-60-7	0.025 mg/m ³	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée

- Ventilation:** Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.
- Protection respiratoire:** Un respirateur approuvé (par ex. NIOSH, etc) doit être porté lorsque les expositions sont prévues d excéder les limites appropriées.
- Peau:** Les gants de neoprene ou nitrile sont recommandes. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.
- Yeux:** Lunettes de sécurité
- Mesures d'hygiène:** Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect:** Noir liquide
- Odeur:** Douce
- pH:** neutre
- Point/intervalle d'ébullition:** Pas d'information disponible
- Point de fusion:** Indéterminé
- Point d'éclair:** >95°C (200°F).
- Risque d'explosion** Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
- Pression de vapeur** Indéterminé
- Densité:** 1.52
- Solubilité:** Indéterminé.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Indéterminé
Densité de vapeur	>1 (Air = 1)
Vitesse d'évaporation:	Indéterminé
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	0

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter:	Une chaleur excessive .
Matières à éviter:	Oxydants forts, bases fortes, Acides
Produits de décomposition dangereux:	Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx), aldéhydes

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Composant	% en poids	DL50/orale/rat	DL50/cutanée/lapin	CL50/inhalatoire/rat	IARC Carcinogen
p,p'-Isopropylidènediphénol polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane 25068-38-6	50-70	11400 mg/kg			
calcaire 1317-65-3	5-20	>5000 mg/kg			
fer 7439-89-6	5-20	984 mg/kg			
silicium 7440-21-3	<5	3160 mg/kg			
1,3-bis(2,3-époxypropoxy)2,2-diméthylpropane 17557-23-2	<5	4500 mg/kg			
bioxyde prepare de silicium, synthétique, libre cristallin 67762-90-7	<5	>5,000 mg/kg			
quartz (SiO2) 14808-60-7	0.1-1.0	500 mg/kg			Group 1; Monograph 68, 1997

Effets locaux

Irritation de la peau:	Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites. Peut provoquer une réaction allergique de la peau.
Irritation des yeux:	Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit irritent et peuvent provoquer des douleurs, des larmes, des rougeurs et des gonflements, accompagnés par une sensation de picotement ou une sensation de sable dans les yeux.
Inhalation:	Peut irriter le système respiratoire.
Ingestion:	Irrite la bouche, la gorge et l'estomac.
Sensibilisation:	Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec la peau.
Toxicité chronique:	Aucun raisonnablement prévisible.

Effets spécifiques

effets cancérogènes:	Aucun raisonnablement prévisible
effets mutagènes	Aucun raisonnablement prévisible.
Toxicité reproductrice	Aucun raisonnablement prévisible
Effets sur l'organe-cible:	Yeux, Peau, Le système respiratoire

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité:	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
---------------------	--

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus:	Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.
----------------------------	--

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

RoHS/WEEE: Ce produit est en conformité avec la directive européenne 2011/65/UE Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) et Directive européenne 2002/96/CE Restriction sur les équipements électriques et électroniques (DEEE).

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA (Air)

Nom d'expédition: Non réglementé
Classe de danger: Non applicable
UN/ID No: Non applicable

IMDG

Nom d'expédition: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
Classe de danger: Classe 9
UN/ID No: UN 3082
Polluant marin: Yes

ADR/RID

Nom d'expédition: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
Classe de danger: Classe 9, PGIII
UN/ID No: UN 3082
ADR/RID: Quantité Limitée; LQ7

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le produit est classé conformément à l'Annexe VI de la Directive 67/548/CEE.

Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant.

Indication de danger: Xi - Irritant, N - Dangereux pour l'environnement

Identification des composants sur l'étiquette de danger:

Les résines époxy avec un poids moléculaire moyen de moins de 700 peuvent provoquer une sensibilisation

Phrase(s) de risque

R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

R51/53 - Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

Phrase(s) de sécurité

S 2 - Conserver hors de la portée des enfants

S24/25 - Éviter le contact avec la peau et les yeux

S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste

S36/37 - Porter un vêtement de protection et des gants appropriés

S61 - Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases R mentionnées sous l'article 3:

R38 - Irritant pour la peau.

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.

R51/53 - Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Nom du produit: 84109 PERMA POXY 4 MIN MULTI-METAL
EPOXY PART 1 25 ML

Numéro: PTX202005B

Préparé par: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety

Date de révision: avril 12, 2013

Société: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106

Numéro de révision: 6

Téléphone: 877-376-2839

E-mail: mail@permatex.com

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839
Emergency: 800-255-3924 (ChemTel)
International Emergency: 00+ 1+ 813-248-0585

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. IDENTIFICATION DE LA MÉLANGE

Identificateur du produit : 35241 PERMAPOXY COLLE EPOXY MULTI-METAL 4 MIN (DURCISSEUR)
Utilisation recommandée: Agent de réticulation
Item Number: 35241

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification et étiquetage conformément à la Directive 1999/45/CE

Xn



Dangers les plus importants: Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux et la peau. Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

Classification et étiquetage conformément à la (CLP) No.-CE 1272/2008



Classification:

Toxicité aiguë par inhalation, Catégorie 4
Irritation des yeux, Catégorie 2A
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

Déclarations de risque:

Attention
Nocif par inhalation
Provoque une sévère irritation des yeux
Peut provoquer une réaction allergique de la peau

Précautions pour une manipulation sans danger:

Conserver hors de la portée des enfants
Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
Porter des gants/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage
Laver soigneusement après manipulation
Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composant	% en poids	CE-No.	EU Classification 67/548/CEE	Classification (SGH)
mercaptan amine (mélange)	40-70	indéterminé	Xn:R20 Xi:R43 Xi:R36-38	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
calcaire 1317-65-3	20-40	215-279-6	Aucun(e)	Aucun(e)
bioxyde prepare de silicium, synthetique, libre cristallin 67762-90-7	<5	indéterminé	Aucun(e)	Aucun(e)
quartz (SiO2) 14808-60-7	0.1-1.0	238-878-4	Aucun(e)	Aucun(e)

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux:

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Inhalation:

Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Appeler un médecin.

Contact avec la peau:

Laver avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.

Contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Ingestion:

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Protection pour les secouristes:

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Avis aux médecins:

Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié:

Dioxyde de carbone (CO2), Poudre d'extinction, Mousse

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucun raisonnablement prévisible

Instructions spéciales concernant la protection et l'hygiène

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles:

Pour toute information complémentaire sur le traitement, voir les sections 7, 8 et 11 de cette fiche de données de sécurité.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Méthodes de nettoyage:

Assurer une ventilation adéquate. Absorber l'écoulement avec un matériau inerte (p.e.sable sec ou terre), puis mettre dans un conteneur pour déchets chimiques.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour la manipulation sans danger: Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage: Stocker dans un endroit frais/bien ventilé..

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composant	ACGIH; TLV-TWA	L'Allemagne MAK; TWA	Le Royaume Uni WEL; TWA	La Finlande OEL; HTP
mercaptan amine (mélange)	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
calcaire 1317-65-3	N'est pas listée	N'est pas listée	10 mg/m ³	N'est pas listée
bioxyde prepare de silicium, synthetique, libre cristallin 67762-90-7	10 mg/m ³	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
quartz (SiO ₂) 14808-60-7	0.025 mg/m ³	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée

Ventilation: Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.

Protection respiratoire: Un respirateur approuvé (par ex. NIOSH, etc) doit être porté lorsque les expositions sont prévues d excéder les limites appropriées.

Peau: Les gants de neoprene ou nitrile sont recommandes. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.

Yeux: Lunettes de sécurité

Mesures d'hygiène: Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect: Jaune liquide
Odeur: Mercaptan
pH: 9.5 (5% solution aqueuse)
Point/intervalle d'ébullition: Pas d'information disponible
Point de fusion: Indéterminé
Point d'éclair: >95°C (200°F).
Risque d'explosion Aucun raisonnablement prévisible.
Pression de vapeur <1 mmHg
Densité: 1.13
Solubilité: Négligeable
Coefficient de partage (n-octanol/eau): Indéterminé
Densité de vapeur Indéterminé
Vitesse d'évaporation: Indéterminé
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) 0

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter: Une chaleur excessive .

Matières à éviter: Oxydants forts, amines, Acides, nitrites , peroxydes

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre, amines, Ammoniac

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Composant	% en poids	DL50/orale/rat	DL50/cutanée/lapin	CL50/inhalatoire/rat	IARC Carcinogen
mercaptan amine (mélange)	40-70	>2,000 mg/kg			
calcaire 1317-65-3	20-40	>5000 mg/kg			

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Composant	% en poids	DL50/orale/rat	DL50/cutanée/lapin	CL50/inhalatoire/rat	IARC Carcinogen
bioxyde prepare de silicium, synthetique, libre cristallin 67762-90-7	<5	>5,000 mg/kg			
quartz (SiO2) 14808-60-7	0.1-1.0	500 mg/kg			Group 1; Monograph 68, 1997

Effets locaux

Irritation de la peau:

Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites. Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

Irritation des yeux:

Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit irritent et peuvent provoquer des douleurs, des larmes, des rougeurs et des gonflements, accompagnés par une sensation de picotement ou une sensation de sable dans les yeux.

Inhalation:

Nocif par inhalation. L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner de problèmes de santé.

Ingestion:

Irrite la bouche, la gorge et l'estomac.

Sensibilisation:

Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec la peau.

Toxicité chronique:

Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées par inhalation.

Effets spécifiques

effets cancérogènes:

Aucun raisonnablement prévisible

effets mutagènes

Aucun raisonnablement prévisible.

Toxicité reproductrice

Aucun raisonnablement prévisible

Effets sur l'organe-cible:

Peau, Yeux, Le système respiratoire

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité: Pas d'information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus:

Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

RoHS/WEEE:

Ce produit est en conformité avec la directive européenne 2011/65/UE Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) et Directive européenne 2002/96/CE Restriction sur les équipements électriques et électroniques (DEEE).

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA (Air)

Nom d'expédition: Non réglementé

Classe de danger: Non applicable

UN/ID No: Non applicable

IMDG

Nom d'expédition: Non réglementé

Classe de danger: Non applicable

UN/ID No: Non applicable

Polluant marin: aucun(e)

ADR/RID

Nom d'expédition: Non réglementé

Classe de danger: Non applicable

UN/ID No: aucun(e)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le produit est classé conformément à l'Annexe VI de la Directive 67/548/CEE.

Indication de danger: Xn - Nocif

Nom du produit: 84109 PERMA POXY 4 MIN MULTI-METAL
EPOXY PART 2 25ML

Numéro: PTX203008B

Identification des composants sur l'étiquette de danger:

Mercaptan

Phrase(s) de risque

R20 - Nocif par inhalation

R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Phrase(s) de sécurité

S 2 - Conserver hors de la portée des enfants

S24 - Éviter le contact avec la peau

S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste

S36/37 - Porter un vêtement de protection et des gants appropriés

S51 - Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases R mentionnées sous l'article 3:

R20 - Nocif par inhalation.

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.

Préparé par: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety

Société: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106

Téléphone: 877-376-2839

E-mail: mail@permatex.com

Date de révision: avril 12, 2013

Numéro de révision: 8