

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Permabond UV640

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit Permabond UV640

Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Adhésif. Agent d'étanchéité

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur Permabond LLC
14 Robinson Street
Pottstown, PA 19464
USA
Telephone: 732-868-1372 or 800-640-7599
Website: www.permabond.com

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence Medical: Poison Control Center 866-827-6282 (toll free) or 303-389-1109 Transport: CHEMTREC 800-424-9300

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé Tox. Aigüe 4 - H302 Irrit. Peau 2 - H315 Dom. Yeux 1 - H318 Sens. Peau 1 - H317 Reprod. 1B - H360Df

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.

Permabond UV640

Conseils de prudence

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement la peau contaminée après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

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 ou si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

P330 Rincer la bouche.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

L'élimination des déchets doit se faire suivant les réglementations fédérales, nationales/ provinciales et locales.

Contient

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE, ISOBORNYL ACRYLATE, N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE, METHYL METHACRYLATE

Autres dangers

Aucunes dans les conditions normales.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE	10-30%
Numéro CAS: 2455-24-5	
Classification	
Sens. Peau 1 - H317	
Reprod. 1B - H360D	
Not relevant.	
ISOBORNYL ACRYLATE	10-30%
Numéro CAS: 5888-33-5	
Classification	
Irrit. Peau 2 - H315	
Irrit. Yeux 2A - H319	
Sens. Peau 1 - H317	
TSOC ES 3 - H335	
Not relevant.	

Permabond UV640

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE 10-30% Numéro CAS: 2680-03-7 REACH registration exemption – < 1 tonne
Classification Tox. Aigüe 3 - H301 Tox. Aigüe 3 - H311 Dom. Yeux 1 - H318
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE 5-10% Numéro CAS: 868-77-9
Classification Irrit. Peau 2 - H315 Irrit. Yeux 2A - H319 Sens. Peau 1 - H317
DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE 1-5% Numéro CAS: 75980-60-8
Classification Sens. Peau1B - H317 Reprod. 2 - H361f Not relevant.
METHYL METHACRYLATE <1% Numéro CAS: 80-62-6
Classification Liq. Inflam. 2 - H225 Irrit. Peau 2 - H315 Sens. Peau 1 - H317 TSOC ES 3 - H335

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Inhalation	Déplacer la personne exposée à l'air libre. Consulter un médecin si les symptômes sont graves ou s'ils persistent.
Ingestion	Ne pas faire vomir à moins que ce soit sous ordonnance du personnel médical. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
Contact cutané	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau avec du savon et de l'eau. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes surviennent après s'être lavé. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Permabond UV640

Contact oculaire Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Inhalation Peut irriter les voies respiratoires.

Orale Nocif en cas d'ingestion.

Contact cutané Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

Contact oculaire Provoque de graves lésions des yeux.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Notes au médecin Aucune recommandation spécifique. Traiter selon les symptômes.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche ou dioxyde de carbone.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Produits de combustion dangereux La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes. Monoxyde de carbone (oxide de carbone), de dioxyde de carbone (gaz carbonique) et d'hydrocarbures non identifiés.

Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique.

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement Éviter le rejet dans les égouts.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage Absorber le déversement avec du sable ou un autre absorbant inerte. Recueillir et placer dans des récipients convenables à l'élimination et sceller en toute sécurité.

Références à d'autres sections

Référence à d'autres sections Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions pour l'utilisation Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Garder le contenant hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Se laver soigneusement les mains après manipulation.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Permabond UV640

Précautions pour le stockage Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et à une température comprise d'entre 5°C et 25°C. Ne jamais retourner du produit non utilisé dans le récipient de stockage.

Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

Description de l'utilisation Adhésif. Agent d'étanchéité

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

METHYL METHACRYLATE

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 50 ppm 205 mg/m³

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 100 ppm 410 mg/m³

A4, DSens

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

DSens = Sensibilisant cutané.

Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés Fournir une ventilation générale et une ventilation par aspiration à la source qui sont convenables. Respecter toute limite d'exposition professionnelle applicable au produit ou aux ingrédients.

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité et un masque facial en cas de risque d'éclaboussures.

Protection des mains Des gants en caoutchouc nitrile ou Viton™ sont recommandés. Ne pas porter de gants en coton ou autre matériau absorbant.

Autre protection de la peau et du corps Porter les vêtements et équipements de protection appropriés pour éviter tout risque de contact du produit avec la peau.

Mesures d'hygiène Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires Aucune recommandation spécifique. En cas de contamination excessive de l'air ambiant, une protection respiratoire pourra être requise. Use NIOSH approved respirator if there is potential to exceed exposure limit(s).

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Acrylic
Seuil olfactif	Pas disponible.
pH	Non pertinent.
Point de fusion	Pas disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Ne s'applique pas.
Point d'éclair	>93°C (199.94°F)
Taux d'évaporation	Pas disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Ne s'applique pas.

Permabond UV640

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité	Pas disponible.
Tension de vapeur	Pas disponible.
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité relative	1.1
Solubilité(s)	Légèrement soluble dans l'eau. Soluble dans les matières suivantes: Solvants organiques.
Coefficient de partage	Pas disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible.
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	≈16000 mPa s @ 23°C Thixotropic
Propriétés comburantes	Pas disponible.
Autres renseignements	Non pertinent.
Composé organique volatil	<2 %, 20 grams/liter (Estimated)

10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé. Polymérise quand il est chauffé.
Risques de réactions dangereuses	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit. La polymérisation peut faire à une température élevée, ou au contact de matières incompatibles.
Conditions à éviter	Ne pas entreposer près des sources de chaleur ne pas exposer à des températures élevées. Protect against direct sunlight.
Matières incompatibles	Agents comburants forts. Agents réducteurs forts.
Produits de décomposition dangereux	La décomposition thermique peut produire du monoxyde de carbone (oxide de carbone), du dioxyde de carbone (gaz carbonique) et des composés organiques non identifiés.

11. Données toxicologiques

Données sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques	Les effets toxicologiques du produits n'ont pas été totalement évalués. Respecter les mesures de protection et d'hygiène industrielles. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler, ne pas inhaler.
------------------------------	--

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Irritant pour la peau.
---	------------------------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire	Risque de lésions oculaires graves.
---	-------------------------------------

Permabond UV640

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité - in vitro Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Génotoxicité - in vivo Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Cancerogénicité

Cancérogénicité Aucun composant de ce produit présent au niveau supérieur ou égal à 0,1 % n'est identifié comme un agent cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Contient une substance / un groupe de substances qui peut nuire à la fécondité.

Toxicité pour la reproduction - développement Contient une substance / un groupe de substances qui durant la grossesse peut avoir des effets néfastes pour l'enfant.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Inhalation À des concentrations élevées, les vapeurs peuvent irriter la gorge et l'appareil respiratoire et causer de la toux.

Orale Nocif en cas d'ingestion.

Contact cutané Irritant pour la peau.

Contact oculaire Provoque de graves lésions des yeux.

Risques aigus et chroniques pour la santé Peut causer des lésions oculaires graves. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une sensibilisation cutanée ou une réaction allergique chez les individus sensibles.

Voie d'exposition Orale Contact par la peau et/ou les yeux

Données toxicologiques relatives aux ingrédients

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 4 000,0

Espèces Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Permabond UV640

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Pas irritant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité - in vitro Négatif.

Cancerogénicité

Cancérogénicité Aucune donnée d'essai n'est disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Dépistage - DSENO 120 mg/kg/day, Orale, Rat F1

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Non classifié comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles suite à une exposition unique.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée DSENO 300 mg/kg, Orale, Rat

Danger par aspiration

Danger par aspiration Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

ISOBORNYL ACRYLATE

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 5 000,0

Espèces Rat

Toxicité aiguë - par contact cutané

Toxicité aiguë par voie cutanée (DL₅₀ mg/kg) 3 000,0

Espèces Lapin

Toxicité aiguë - par inhalation

Notes (CL₅₀ par inhalation) Aucune information disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Permabond UV640

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Pas irritant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Épreuve locale réalisé sur les ganglions lymphatiques (LLNA) - : Sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité - in vitro Mutation du génome: Négatif.

Cancerogénicité

Cancérogénicité Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Étude portant sur deux générations - NOEC 0.092 mg/l, Inhalation, Rat P

Toxicité pour la reproduction - développement Toxicité pour le développement: - DSENO: 500 mg/kg/day, Orale, Rat

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Aucune information disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Aucune information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Aucune information disponible.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 5 000,0

Espèces Rat

Toxicité aiguë - par contact cutané

Toxicité aiguë par voie cutanée (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espèces Lapin

Toxicité aiguë - par inhalation

Notes (CL₅₀ par inhalation) Aucune information disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données animales Score érythème/escarre: Très léger érythème - à peine perceptible (1). Pas irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Modérément irritant.

Permabond UV640

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Aucune information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Épreuve de maximisation du cobaye (GPMT) - Cobaye: Sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité - in vitro Données concluantes mais insuffisantes pour la classification.

Génotoxicité - in vivo Aberrations chromosomiques: Négatif.

Cancerogénicité

Cancérogénicité Aucune donnée d'essai n'est disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Dépistage - DSENO ≥ 1000 mg/kg/day, Orale, Rat F1

Toxicité pour la reproduction - développement Toxicité pour le développement: - DSENO: ≥ 1000 mg/kg/day, Orale, Rat

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Aucune donnée d'essai n'est disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Aucune donnée d'essai n'est disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Ne s'applique pas.

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 5 000,0

Espèces Rat

Toxicité aiguë - par contact cutané

Toxicité aiguë par voie cutanée (DL₅₀ mg/kg) 2 000,1

Espèces Rat

Toxicité aiguë - par inhalation

Notes (CL₅₀ par inhalation) Aucune information disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Permabond UV640

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire	Pas irritant.
<u>Sensibilisation cutanée</u>	
Sensibilisation cutanée	Épreuve locale réalisé sur les ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Sensibilisant.
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u>	
Génotoxicité - in vitro	Mutation génétique: Négatif.
<u>Cancerogénicité</u>	
Cancérogénicité	Aucune donnée n'est disponible.
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	
Toxicité pour la reproduction - fertilité	Risque possible d'effets néfastes pour la reproduction.
Toxicité pour la reproduction - développement	Toxicité pour le développement: - DSENO: 150 mg/kg, Orale, Rat
<u>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</u>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Aucune information disponible.
<u>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</u>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	DSENO 50 mg/kg/day, Orale, Rat
<u>Danger par aspiration</u>	
Danger par aspiration	Aucune donnée n'est disponible.

12. Données écologiques

Toxicité Aucune donnée n'est disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage Pas disponible.

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Renseignements généraux Les emballages vides peuvent contenir des résidus du produit. Observer les précautions indiquées sur la fiche de données de sécurité et sur l'étiquette même après la vidange.

Méthodes d'élimination Dispose of according to Federal, State and local governmental regulations.

14. Informations relatives au transport

Nota pour le transport du DOT Applies only to inner containers >5 liters. See CFR 49173.155 and 172.102.173

Numéro ONU

Numéro ONU (IMDG) 3082

Numéro ONU (OACI) 3082

Permabond UV640

Numéro ONU (DOT) UN3082

Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (International) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains Isobornyl Acrylate)

Désignation officielle de transport (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Isobornyl Acrylate)

Désignation officielle de transport (OACI) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Isobornyl Acrylate)

Désignation officielle de transport (DOT) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (contains Isobornyl Acrylate)

Classe (s) de danger relatives au transport

Classe du DOT 9

Étiquette du DOT 9

Classe de l'IMDG 9

Classe/division de l'OACI 9

Étiquettes de transport



Étiquette de transport du DOT



Groupe d'emballage

Groupe d'emballage de l'IMDG III

Groupe d'emballage de l'OACI III

Groupe d'emballage du DOT III

Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Quantité à déclarer du DOT Ne s'applique pas.

15. Informations sur la réglementation

16. Autres informations

Permabond UV640

Abréviations et acronymes reliés à la classification	Eye Dam. = Lésions oculaires graves Skin Irrit. = Irritation cutanée Skin Sens. = Sensibilisation cutanée Repr. = Toxicité pour la reproduction
Date de la révision	2020-11-04
Révision	2
Date d'entrée en vigueur	2018-01-31
Mentions de danger intégrales	H225 Liquide et vapeur très inflammables. H301 Toxique en cas d'ingestion. H302 Nocif en cas d'ingestion. H311 Toxique par contact cutané. 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. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H360D Peut nuire au fœtus. H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité. H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

Les renseignements se rapportent spécifiquement au produit désigné et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou si le produit est impliqué dans n'importe quel procédé. Ces renseignements sont, aux meilleures des connaissances et croyance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, on ne prétendement fournir une caution, garantie ou responsabilité quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur intégralité. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de s'assurer de la pertinence de ces renseignements pour ses propres besoins.