

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT: Ciment de tuyauterie en plastique pour conduits électriques IPEX CLR Med Low VOC PVC .

UTILISATION DU PRODUIT: Low VOC Solvent Cement for PVC Plastic Electrical Conduit for Electrical Conduit

FOURNISSEUR: Multi Fittings Corp.
4507 LeSaint Court
Fairfield, Ohio 45014FABRICANT: IPS Corporation
17109 South Main Street, Gardena, CA 90248-3127
Boîte aux lettres 379, Gardena, CA 90247-0379
Téléphone 1-310-898-3300

URGENCE: Transport: CHEMTEL Tél. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (International)

Médical : CHEMTEL Tél. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (International)

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION GHS :

| | Santé | Environnement | Physique |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|
| Toxicité aiguë: | Catégorie 4 | Toxicité aiguë: Aucune connue | Liquide inflammable |
| Irritation de la peau: | Catégorie 3 | Toxicité chronique: Aucune connue | Catégorie 2 |
| Sensibilisation de la peau: | NON | | |
| Les yeux | Catégorie 2 | | |

ETIQUETTE GHS:

Avertissement:
DangerCLASSIFICATION WHMIS: CLASSE B, DIVISION 2
CLASSE D, DIVISION 2B

Mentions de danger

H225: Liquides et de vapeurs très inflammables
 H319: Provoque une irritation oculaire grave
 H332: Nocif si inhalé
 H335: Peut causer une irritation des voies de respiration
 H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges
 H351: Susceptible de provoquer le cancer
 EUH019: Peut former des peroxydes explosifs

Conseils de prudence

P210: Se tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes – Défense de fumer
 P261: Éviter de respirer la poussière / fumée / gaz / brouillard / vapeurs / aérosols
 P280: Porter des gants / vêtements de protection ; protéger les yeux / le visage
 P304+P340: SI INHALE: REmmener la victime à l'air frais et la garder au repos dans une position confortable pour respirer
 P403+P233: Garder dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient bien fermé
 P501 : Éliminer le contenu/contenant conformément à la réglementation locale

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

| | CAS# | EINECS # | REACH | CONCENTRATION |
|---------------------------|----------|-----------|--------------------------|------------------|
| | | | Nombre de Préinscription | % selon le poids |
| Tetrahydrofuran (THF) | 109-99-9 | 203-726-8 | 05-2116297729-22-0000 | 10 - 30 |
| Methyl Ethyl Ketone (MEK) | 78-93-3 | 201-159-0 | 05-2116297728-24-0000 | 20 - 40 |
| Cyclohexanone | 108-94-1 | 203-631-1 | 05-2116297718-25-0000 | 15 - 35 |
| Acetone | 67-64-1 | 200-662-2 | 05-2116297713-35-0000 | 5 - 15 |

Tous les composants de ce produit adhésif sont inscrits à l'inventaire TSCA des substances chimiques mis à jour par l'EPA des États-Unis, ou sont exemptés de cette annonce.

* Indique que ce produit chimique est soumis aux conditions de la déclaration de l'Article 313 de Plan d'Urgence et de la Disposition Community Right-to-Know de 1986 (40CFR372).

indique que le produit chimique se trouve dans la Liste des produits chimiques reconnus par la Proposition 65 de l'État de Californie comme cancérigènes ou toxiques pour la reproduction.

SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux: Rincer les yeux immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau: Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau avec du savon et de l'eau. Si l'irritation se développe, consulter un médecin.

Inhalation: Emmener à l'air frais. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Donnez 1 ou 2 verres d'eau ou du lait pour diluer. Ne pas faire vomir. Consultez immédiatement un médecin.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU

| Moyens d'extinction appropriés: | Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, mousse, halons, brouillard d'eau. | HMIS | NFPA | 0-Minime |
|-----------------------------------|--|----------------|------|--------------|
| Moyens d'extinction déconseillés: | Pulvérisation d'eau. | Santé | 2 | 2 |
| Dangers d'exposition: | Contact par inhalation et par voie cutanée | Inflammabilité | 3 | 3 |
| Produits de combustion: | Oxydes de carbone et de fumée | Réactivité | 0 | 0 |
| | | PPE | B | 4-Très grave |

Protection pour les pompiers: Self-contained breathing apparatus or full-face positive pressure airline masks.

SECTION 6 - MESURES DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles: Se tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

Fournir une ventilation suffisante, utiliser un équipement de ventilation contre les explosions ou porter un appareil de protection pour la respiration.

Éviter le contact avec la peau ou des yeux (voir la section 8).

Précautions pour l'environnement: Éviter que le produit ou de liquides contaminés par des produits pénètrent dans les égouts, le sol ou les cours d'eau ouvert.

Méthodes de nettoyage: Nettoyer avec du sable ou autre matériel absorbant inerte. Transférer dans un récipient en acier qui peut être fermé.

Matériaux de ne pas être utilisés pendant le nettoyage: Récipients en aluminium ou en plastique

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Éviter de respirer les vapeurs, éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Se tenir à l'écart des sources d'ignition, utilisez uniquement des équipements de manipulation électriquement à terre et assurer une ventilation adéquate / fumées hottes.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation.

Stockage: Préserver dans un local aéré ou à l'ombre en dessous de 44 ° C (110 ° F) et loin des rayons directs du soleil.

Tenir à l'écart des sources d'ignition et des matières incompatibles: caustiques, ammoniacale, acides inorganiques, des composés chlorés, les oxydants forts et les isocyanates.

Suivez toutes les informations préventives sur l'étiquette du contenant, des bulletins du produit et la littérature sur la cimentation solvant.

SECTION 8 - PRÉCAUTIONS POUR CONTROLER L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

| LIMITES D'EXPOSITION: | Component | ACGIH VLE | ACGIH STEL | OSHA LEP | OSHA STEL | OSHA PEL-Ceiling | CAL/OSHA PEL | CAL/OSHA Ceiling | CAL/OSHA STEL |
|-----------------------|---------------------------|-----------|------------|----------|-----------|------------------|--------------|------------------|---------------|
| | Tetrahydrofuran (THF) | 50 ppm | 100 ppm | 200 ppm | N/E | N/E | 200 ppm | N/E | 250 ppm |
| | Methyl Ethyl Ketone (MEK) | 200 ppm | 300 ppm | 200 ppm | N/E | N/E | 200 ppm | N/E | 300 ppm |
| | Cyclohexanone | 20 ppm | 50 ppm | 50 ppm | N/E | N/E | 25 ppm | N/E | N/E |
| | Acetone | 500 ppm | 750 ppm | 1000 ppm | N/E | N/E | 500 ppm | 3000 ppm | 750 ppm |

Contrôle technique: Utilisez l'échappement local si besoin est.

Surveillance: Maintenir les concentrations atmosphériques dans la zone de respiration sous les limites d'exposition.

Équipement de protection individuelle (EPI):

Protection des yeux: Éviter tout contact avec les yeux, porter des lunettes de protection chimique étanche aux éclaboussures, un écran facial, des lunettes de sécurité (lunettes) avec des gardes protections latérales, front et de etc. protections comme approprié pour l'exposition.

Protection de la peau: Éviter le contact avec la peau autant que possible. Porter des gants en caoutchouc butyle en cas d'immersion fréquente.

Utilisez des gants ou de la crème résistants aux solvants

On utilise des pratiques et procédures pour faire des liens structurels.

Protection respiratoire: Empêcher l'inhalation des solvants. Utiliser une chambre bien ventilée. Ouvrez les portes et / ou les fenêtres pour assurer la circulation de l'air et le changements d'air.

Utiliser une ventilation locale pour éliminer les contaminants dans la zone où il y a des employés et garder les contaminants en deçà des niveaux énumérés ci-dessus.

Avec une utilisation normale, la limite d'exposition ne sera généralement pas atteinte. Lorsque les limites s'approchent, utiliser un équipement de protection respiratoire.

SECTION 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|---|
| Apparence: | Milieu clair liquide sirupeux | Seuil de l'odeur: | 0.88 ppm (Cyclohexanone) |
| Odeur: | Ketone | Intervalle d'ébullition: | 56°C (133°F) à 156°C (313°F) |
| pH: | Ne s'applique pas | Taux d'évaporation: | > 1.0 (BUAC = 1) |
| Point de dissolution / congélation: | -108.5°C (-163.3°F) Basé sur les composants de dissolution THF | Inflammabilité: | Catégorie 2 |
| Point d'ébullition: | 56°C (133°F) Basé sur le premier composant d'ébullition: Acétone | Limites d'inflammabilité: | LEL: 1.1% base sur Cyclohexanone UEL: 12.8% base sur l'Acétone |
| Point d'éclair: | -20°C (-4°F) TCC base sur l'Acétone | Pression de vapeur: | 190 mm Hg @ 20°C (68°F) Acetone |
| Densité: | 0.920 @23°C (73°F) | Densité de vapeur: | >2.0 (Air = 1) |
| Solubilité: | Solvant soluble dans l'eau. La portion de résine se sépare. | Autres données: Viscosité: | Conformément à l'environnement |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Non disponible | | |
| Température d'auto-inflammation: | 321°C (610°F) base sur THF | | |
| Température de décomposition: | Non disponible | | |
| Contenu VOC : | Lorsqu'il est appliqué selon les directives, par la Règle SCAQMD 1168, Méthode d'essai 316A, la contenant VOC est le suivante: ≤ 510 g/l. | | |

SECTION 10 - STABILITE ET REACTIVITE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Stabilité: | Stable |
| Produits de décomposition dangereux: | Aucun en utilisation normale. Lorsqu'ils sont forcés de brûler, ces produits dégagent des oxydes de carbone, de la chlorure d'hydrogène et de la fumée. |
| Conditions à éviter: | Se tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. |
| Matériaux incompatibles: | Oxydants, acides et bases fortes, amines, ammoniac |

SECTION 11 - RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

| | | |
|------------------------------------|---|----------------|
| Voies d'exposition: | Inhalation, contact avec les yeux et la peau | |
| Les symptômes aigus et les effets: | | |
| Inhalation: | Une surexposition grave peut provoquer des nausées, des étourdissements, des maux de tête ; de la somnolence, irritation des yeux et des voies nasales. | |
| Contact avec les yeux: | Vapeurs légèrement mal à l'aise. Une surexposition peut entraîner des blessures graves aux yeux une inflammation conjonctive sur la cornée au contact avec le liquide. | |
| Contact avec la peau: | Le contact avec le liquide peut éliminer les huiles naturelles de la peau entraînant une irritation de la peau. La dermatite peut se produire en cas de contact prolongé. | |
| Ingestion: | Peut causer des nausées, des vomissements, la diarrhée et la lenteur mentale. | |
| Effets chronique (à long terme): | Cancérogène de catégorie 2 | |
| Toxicité: | LD ₅₀ LC ₅₀ | |
| Tetrahydrofuran (THF) | Oral: 2842 mg/kg (rat) Inhalation 3 hrs. 21,000 mg/m ³ (rat) | Organes cibles |
| Methyl Ethyl Ketone (MEK) | Oral: 2737 mg/kg (rat), Dermal: 6480 mg/kg (rabbit) Inhalation 8 hrs. 23,500 mg/m ³ (rat) | STOT SE3 |
| Cyclohexanone | Oral: 1535 mg/kg (rat), Dermal: 948 mg/kg (rabbit) Inhalation 4 hrs. 8,000 PPM (rat) | STOT SE3 |
| Acetone | Oral: 5800 mg/kg (rat) Inhalation 50,100 mg/m ³ (rat) | STOT SE3 |

| Effets sur la reproduction | Térogénicité | Mutagénicité | Embryotoxicité | Sensibilisation au produit | Produits synergiques |
|----------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------------------|----------------------|
| Pas établis | Pas établis | Pas établis | Pas établis | Pas établis | Pas établis |

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

| | |
|------------------|--|
| L'écotoxicité: | Aucun connu |
| Mobilité: | En utilisation normale, les émissions des composés organiques volatils (VOC's) dans l'air à lieu a lieu, généralement, à un taux de ≤ 510 g/l. |
| Dégradabilité: | Pas Facilement Biodégradable |
| Bioaccumulation: | Minimal à aucun. |

SECTION 13 - ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Suivre les réglementations locales et nationales. Consulter des experts en élimination.

SECTION 14 - RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

| | | |
|--------------------------|------------------------------|--|
| Nom d'expédition: | Adhésifs | EXCEPTION pour le Transport Terrestre DOT Quantité limitée: jusqu'à 5L par emballage intérieur, 30 kg de poids brut par paquet. Bien de consommation: en fonction de l'emballage, ces quantités peuvent être considérés par DOT comme "ORM-D". |
| Classe de danger: | 3 | |
| Risque secondaire: | Aucun | RENSEIGNEMENTS TDG CLASS TDG: LIQUIDE INFLAMMABLE 3 NOM D'EXPEDITION: ADHESIFS NUMERO / GROUPE D'EMBALLAGE UN: UN 1133, PG II |
| Numéro d'identification: | UN 1133 | |
| Groupe d'emballage: | PG II | |
| Étiquette requise: | Classe 3 Liquide inflammable | |
| Polluant marin: | NON | |

SECTION 15 - RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Renseignements sur l'étiquette : | Hautement inflammable, Irritant, cancérigène. Catégorie 2 | Liste d'ingrédients : TSCA Etats Unis, EINECS Europe, Canada DSL, Australie AICS, Corée ECL / TCCL, le Japon MITI (ENCS) |
| Symboles: | F, Xi | R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau R67: Les vapeurs peut provoquer de la somnolence et des vertiges |
| Avertissement de de risque: | R11: Hautement inflammable. R20-Nocif si inhalé. R36/37: Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. | S26:En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. S33: Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. S46: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. |
| Avertissement de sécurité: | S9: Garder le récipient dans un endroit bien aéré. S16:Tenir à l'écart de toute source d'ignition – Défense de fumer. S25: Éviter le contact avec les yeux. | |

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

| | | |
|--|--|--|
| Spécifications: | | |
| Le service qui élabore la fiche technique: | Safety Health & Environmental Affairs | Tous les ingrédients sont conformes avec les dispositions de l'Union européenne Directive sur RoHS (Restriction des substances dangereuses). |
| Formation nécessaire: | Oui, instruction sur les pratiques et les procédures contenues dans la documentation du produit. | |
| Date de redélivrance / raison de la réédition: | 11/18/2014 / Mis à jour GHS Format Standard | |
| Destination du produit: | Ciment solvant pour les tuyaux en plastique PVC | |

Ce produit est destiné à être utilisé par des personnes qualifiés à leur propre risque. Les informations contenues dans ce document s'appuient sur les données jugées exactes fondées sur l'état actuel de connaissances et expérience. Toutefois, il n'y a aucune garantie, expresse ou implicite concernant l'exactitude de ces données ou résultats pouvant être obtenus de l'utilisation de celle-ci.