

## SECTION I - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

**NOM DU PRODUIT :** WELD-ON® 810™ Kit adhésif à deux composants à faible teneur en COV

**EMPLOI DU PRODUIT :** Adhésif à deux composants à faible teneur en COV pour le collage de tuyaux en plastique PVC et CPVC de grand diamètre et de raccords de tuyauterie ; aussi lie les tuyaux en ABS, styrène, acrylique, FRP (polyester renforcé de fibres de verre), aluminium (non anodisé), d'autres métaux, béton, argile et d'autres matériaux à eux-mêmes ou aux matériaux différents.

**FOURNISSEUR :** **PRODUCTEUR :** IPS Corporation  
 600 Ellis Road, Durham, NC 27703 - USA  
 P.O. Box 12729, Research Triangle Park, NC 27709 - USA  
 Tél. 1-919-598-2400

EN CAS D'URGENCE : Transport : CHEMTEL Tél. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (international) Médecin : 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 :	Catégorie III	Liquide inflammable :	Catégorie 2
Irritation de la peau :	Catégorie 3	Toxicité chronique :	Catégorie IV		
Sensibilisation de la peau :	OUI				
Irritant pour les yeux :	Catégorie 2B				

### ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE GHS :



OU


**Mot indicateur :**
**Danger**
**CLASSIFICATION SIMDUT :** CLASSE B, DIVISION 2

**PRODUIT CONTRÔLÉ :** CLASSE D, DIVISION 2B

Mentions de danger		Conseils de prudence – prévention	
Liquide et vapeur très inflammable	Peut provoquer une irritation/allergie cutanée	Ne pas respirer les vapeurs	Maintenir le récipient fermé Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé

## SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	CAS#	EINECS #	REACH Numéro de préinscription	CONCENTRATION	
				Pourcentage en poids	
<b>Composant "A" (résine de base)</b> méthacrylate de méthyle monomère (MMA),* stabilisé	80-62-6	201-297-1	05-2116297731-37-0000	45 - 75	
<b>Composant "B" (catalyseur — initiateur)</b> Méthyléthylcétone (MEC)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	25 - 60	
peroxyde de benzoyle (BPO)*	94-36-0	202-327-6	05-2116297715-31-0000	5 - 12	

Tous les composants de ce produit adhésif figurent sur l'inventaire TSCA des substances chimiques (la loi sur le contrôle des substances toxiques / Toxic Substances Control Act) visées par l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis / U.S. Environmental Protection Agency), ou sont exemptés de cette liste.

\* Indique que ce produit chimique est soumis aux exigences en matière de présentation des comptes de la section 313 de l'Emergency Planning and Community Right-to-Know Act de 1986 (la loi américaine sur la planification des interventions d'urgence et sur le droit de savoir de la communauté) de 1986 (40CFR312).

# Indique que ce produit chimique est sur la liste de la Proposition 65 californienne de produits chimiques connus pour causer le cancer ou des malformations congénitales ou encore tout autre trouble de la reproduction.

## SECTION 4 - PREMIERS SECOURS

**Après contact avec les yeux :** Laver les yeux immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter immédiatement un médecin.  
**Après contact avec la peau :** Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon et bien rincer. Si l'irritation se développe, consulter un médecin.  
**Après inhalation :** Faire respirer de l'air frais. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.  
**Après ingestion :** Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire 1 ou 2 verres d'eau ou de lait pour diluer le produit. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

## SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyens d'extinction :** Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, mousse, halon, eau pulvérisée.  
**Moyens d'extinction déconseillés :** Eau pulvérisée ou eau éva  
**Dangers d'exposition :** Inhalation et contact cutané  
**Produits de combustion :** Oxydes de carbone, oxydes d'azote, chlorure d'hydrogène, hydrocarbures, fumées âcres et gaz toxiques.  
**Mesure de protection pour les pompiers :** Porter un appareil respiratoire autonome à aduction d'air filtré à pression positive ou un masque respiratoire plein visage avec alimentation en air à pression positive.

## SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE FUITES OU DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

**Précautions individuelles :** Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.  
 Fournir une ventilation suffisante, utiliser un équipement de ventilation à échappement local antidéflagrant ou porter un appareil de protection respiratoire approprié.  
 Éviter le contact avec la peau et les yeux (voir Section 8).  
**Précautions pour la protection de l'environnement :** Empêcher le produit ou les liquides contaminés par le produit de pénétrer dans les égouts, les canalisations, le sol ou le cours d'eau.  
**Méthodes de nettoyage :** Absorber avec du sable ou d'autre matériau inerte absorbant. Utiliser des outils anti-étincelles.  
 Mettre dans un récipient pouvant être fermé hermétiquement (en métal ou en polyéthylène [PE])

## SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manipulation :** Ne pas respirer les vapeurs, éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.  
 Tenir à l'écart de toute source d'ignition. N'utiliser que de l'équipement de manipulation électriquement mis à la terre et assurer une ventilation/hotte à échappement de fumée adéquate.  
 Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation du produit.  
**Stockage :** Stocker entre 50 ° F et 80 ° F (10 ° C à 27 ° C), conserver le récipient bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.  
 Tenir à l'écart de toute source d'ignition et des matières incompatibles. Suivre toutes les précautions indiquées sur l'étiquette du contenant and les fiches de données.

## SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION :	Composant	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL	OSHA PEL limite supérieure	CAL/OSHA PEL	CAL/OSHA limite supérieure	CAL/OSHA STEL
		méthacrylate de méthyle monomère	50 ppm	100 ppm	100 ppm	Pas déterminée	Pas déterminée	50 ppm	Pas déterminée
Méthyléthylcétone (MEC)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	Pas déterminée	Pas déterminée	200 ppm	Pas déterminée	300 ppm	
peroxyde de benzoyle	5 mg/m <sup>3</sup>	Pas déterminée	5 mg/m <sup>3</sup>	Pas déterminée	Pas déterminée	Pas déterminée	Pas déterminée	Pas déterminée	

**Contrôle technique :** Si nécessaire, utiliser une ventilation locale d'échappement.  
**Surveillance :** Maintenir les concentrations atmosphériques sous les valeurs limites d'exposition.  
**Équipement de protection individuelle (EPI) :**  
**Protection des yeux :** Éviter le contact avec les yeux, porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou un écran facial, etc. comme il peut être approprié pour l'exposition  
**Protection de la peau :** Éviter, autant que possible, le contact du produit avec la peau. Gants en caoutchouc butyle devraient être utilisés pour l'immersion fréquente.  
 L'utilisation de gants résistants aux solvants ou de la crème barrière résistant aux solvants devrait fournir une protection adéquate lors d'une application normale de la colle à solvant ou quand des pratiques et des procédures normales sont utilisées pour former des liaisons structurales.  
**Protection respiratoire :** Utiliser le produit dans un local bien ventilé. Utiliser une ventilation locale par aspiration pour éliminer les contaminants aéroportés de la zone respiratoire des salariés et afin de maintenir un niveau d'exposition inférieur aux limites listées ci-dessus. Dans les conditions normales d'utilisation, la valeur limite d'exposition n'est jamais pas atteinte. Lorsque les valeurs mesurées s'approchent des valeurs limites d'exposition, utiliser un équipement de protection respiratoire.

### SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect :</b>	"A" liquide blanc, visqueux; "B" liquide clair, sirupeux	<b>Seuil olfactif:</b>	"A" 0,75 ppm (MMA) "B" 5,4 ppm (MEC)
<b>Odeur :</b>	"A" odeur âcre, "B" odeur de cétone	<b>Taux d'évaporation :</b>	"A" > 1,0 (BUAC = 1), "B" < 1
<b>PH :</b>	Non applicable	<b>Inflammabilité :</b>	"A" Catégorie 2, "B" Catégorie 4
<b>Point d'ébullition :</b>	"A" -100,5°C (212,9°F) basé sur le premier composant à bouillir : MMA "B" 180°C (175°F) basé sur MEC	<b>Limites d'inflammabilité :</b>	LIE : "A" 1,6, "B" - 1,8 LSE : "A" 12,5, "B" - 11,5
<b>Point d'inflammation :</b>	"A" 10,6°C (51°F) T.C.C. basé sur MMA	<b>Pression de vapeur :</b>	"A"-29 mm Hg à 20°C (68°F) "B"-71. mm Hg pour MEC
<b>Densité :</b>	"A" 1,053 à 23°C (73°F), "B" 0,950 à 23°C (73°F)	<b>Densité de vapeur :</b>	"A" > 3 Air = 1), "B" - Pas déterminée
<b>Solubilité :</b>	"A" légèrement soluble dans l'eau (MMA); "B" 27,5%/MEC à 20°C (68°F)	<b>Autres : Viscosité :</b>	Liquide épais, sirupeux
<b>Point d'auto-inflammation :</b>	"A" 421°C (789,8°F); MMA, "B" 404°C (759°F); MEC		
<b>Température de décomposition :</b>	"A" - Non applicable, "B" - Non applicable		
<b>Teneur en COV :</b>	"A" ≤ 50 g/l mixte, "B" Pas déterminée		

### SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Stabilité :</b>	Stable
<b>Produits de décomposition dangereux :</b>	Aucun, en conditions d'utilisation normale. Oxydes de carbone, oxydes d'azote, chlorure d'hydrogène, hydrocarbures, fumées âcres et gaz toxiques lors de la combustion.
<b>Conditions à éviter :</b>	Conservé à l'écart de la lumière du soleil, de la chaleur, des températures supérieures à 29°C (85°F), des étincelles, des flammes nues et toute autre source d'ignition.
<b>Matières incompatibles :</b>	Agents réducteurs, oxydants et contaminants métalliques

### SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Voies d'exposition probables :</b>	Inhalation, contact avec les yeux, contact avec la peau
<b>Symptômes et effets aigus :</b>	
<b>Après inhalation :</b>	Une sévère surexposition peut provoquer nausée, vertiges, mal de tête. Peut causer somnolence, irritation des yeux et des fosses nasales.
<b>Après contact avec les yeux :</b>	Vapeurs légèrement désagréables. Une surexposition peut entraîner de graves lésions oculaires avec une inflammation de la cornée ou de la conjonctive de l'il après contact avec du liquide.
<b>Après contact avec la peau :</b>	Le contact avec du liquide peut enlever les huiles naturelles de la peau en causant une irritation cutanée. Tout contact prolongé avec la peau peut produire dermatite.
<b>Après ingestion :</b>	Peut causer nausée, vomissement, diarrhée et ralentissement mental.
<b>Effets chroniques (à long terme) :</b>	Aucun effet connu chez les humains
<b>Toxicité :</b>	LD <sub>50</sub> LC <sub>50</sub>
méthacrylate de méthyle monomère (MMA)	Voie orale : 7900 mg/kg (rat), Voie cutanée : >35000 mg/kg (lapin) Après inhalation : 3 h 7093 PPM (rat)
Méthyléthylcétone (MEC)	Voie orale : 2737 mg/kg (rat), Dermal: 6480 mg/kg (lapin) Après inhalation : 8 h 23,500 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Pâte de peroxyde de benzoyle dans le plastifiant de propriétaire	Voie orale : 6400 mg/kg (rat) Voie orale : 2 mg/l 96 h (guppy)

Effets toxiques sur la reproduction	Tératogénicité	Mutagénicité	Embryotoxicité	Sensibilisation au produit	Produits toxicologiquement synergiques
Pas déterminés	Pas déterminés	Pas déterminés	Pas déterminés	Pas déterminés	Pas déterminés

### SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

<b>Ecotoxicité :</b>	Aucun effet connu
<b>Mobilité :</b>	En conditions d'utilisation normale, il y a des émissions de composés organiques volatils (COV) dans l'air, typiquement en quantité de ≤ 50 g/l
<b>Dégradabilité :</b>	Pas déterminés
<b>Bioaccumulation :</b>	Pas déterminés

### SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Suivre les réglementations locales et nationales. Consulter un expert local en élimination des déchets.

### SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>Nom d'expédition correct :</b>	Adhésifs
<b>Classe de danger :</b>	3
<b>Risque secondaire :</b>	Aucun
<b>Numéro d'identification :</b>	UN 1133
<b>Groupe d'emballage :</b>	II
<b>Étiquette requise :</b>	Liquide inflammable 3-ème classe
<b>Polluant marin :</b>	NON

**EXCEPTION pour l'expédition terrestre**

Quantité limitée par DOT (le Département de Transport des États-Unis / U.S. Department of Transportation) : Jusqu'à 5 litres par emballage intérieur, 30 kg de poids brut, inclus dans le paquet.

Bien de consommation : Selon l'emballage, ces quantités peuvent être qualifiées par DOT comme ORM-D (autre matière réglementée à usage domestique).

**INFORMATIONS SELON TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses)**

CLASSE TMD : LIQUIDE INFLAMMABLE 3

NOM D'EXPÉDITION : ADHESIFS

NUMÉRO ONU / GROUPE D'EMBALLAGE : UN 1133, II

### SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

<b>Mesures de précautions indiquées sur l'étiquette :</b>	Facilement inflammable, irritant	<b>Liste des composants :</b>	Les États-Unis - TSCA, l'Europe - EINECS, le Canada - DSL, l'Australie - AICS, la Corée - ECL/TCCL, le Japon - MITI (ENCS)
<b>Symboles :</b>	F, Xi		
<b>Phrases de risque :</b>	R-11 Facilement inflammable R-20 Nocif par inhalation R-21 Nocif par contact avec la peau R-22 Nocif en cas d'ingestion		R-36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau R-43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Phrases de sécurité :</b>	S-2 Conserver hors de la portée des enfants S-7 Conserver le récipient bien fermé S-9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé S-15/16 Conserver à l'écart de la chaleur, de toute flamme ou source d'étincelles. I S-51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées S-23 Ne pas respirer les vapeurs		S-24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux. S-29 Ne pas jeter les résidus à l'égout S-37 Porter des gants appropriés

### SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

<b>Information sur les spécifications :</b>	
<b>Service établissant la fiche technique :</b>	IPS, Safety Health & Environmental Affairs
<b>Courriel :</b>	<EHSinfo@ipscorp.com>
<b>Formation nécessaire :</b>	Oui, une formation concernant les pratiques et les procédures contenues dans la littérature sur le produit.
<b>Date/raison de la révision:</b>	3/21/2014 / Format standard GHS actualisé
<b>Utilisation prévue du produit :</b>	Plastiques collants acryliques réactifs et d'autres substrats créant des liens/cimentant
	Non recommandé pour l'utilisation sur PTFE, silicone, polypropylène, polyéthylène et polyoléfine ou les assemblages avec un ajustement serré.

Ce produit est destiné à être utilisé par des personnes compétentes, à leur propre risque. Les informations contenues dans ce document sont basées sur les données considérées exactes basé sur l'état actuel des connaissances et de l'expérience. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée concernant l'exactitude des données ou des résultats obtenus par l'utilisation de ce produit.