

**SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

**NOM DU PRODUIT:** Apprêt Nettoyeur - VC100 4T174  
**UTILISATION DU:** Apprêt à faible teneur en COV pour tuyau en plastique PVC  
**FOURNISSEUR:** IPS Corporation  
 777 McKay Road,  
 Pickering, Ontario L1W 3A3  
 Phone: 800 888-8312  
**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 DU SGH: Classé selon les règlements de produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Santé		Matériel	
Toxicité aiguë (orale):	Catégorie 4	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique):	Catégorie 3
Toxicité aiguë (cutanée):	Catégorie 4	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée):	Catégorie 2
Irritation de la peau:	Catégorie 2		
Irritation de l'oeil:	Catégorie 2		
Cancérogénicité	Catégorie 2		
Toxicité pour la reproduction:	Catégorie 2		

**Dangers physiques pas classés autrement**  
 Peut former des peroxydes explosifs.

**ÉTIQUETTE DU SGH:** **Terme d'avertissement:** Danger **CLASSIFICATION DU SIMDUT:** CLASSE B, DIVISION 2

Mentions de danger	Conseils de prudence
H225: Liquide et vapeur extrêmement inflammables	P210: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes - Ne pas fumer
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	P243: Prenez des mesures de précaution contre les décharges statiques.
H315: Provoque une irritation cutanée.	P261: Évitez de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
H336: Peut causer de la somnolence ou des étourdissements.	P273: Évitez le rejet dans l'environnement.
H351: Susceptible de provoquer le cancer	P280: Portez des gants/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.	P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transportez le patient à l'extérieur et le maintenir au repos dans une position où il/elle peut confortablement respirer
H401: Toxique pour la vie aquatique	P331 - En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir
	P403 + P233: Stockez dans un endroit bien ventilé. Conservez le récipient hermétiquement fermé
	P405 - Gardez sous clé
	P501: Éliminez le contenu/récipient conformément à la réglementation locale

**Dangers physiques pas classés autrement**  
 Peut former des peroxydes explosifs.

**SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS/INGRÉDIENTS**

	N° CAS	N° EINECS	Numéro de pré-enregistrement de REACH	% de CONCENTRATION par poids
Méthyl éthyl cétone (MEC)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	40 - 55
Toluène	108-88-3	203-625-9	À l'étude	30 - 45
Tétrahydrofurane (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	1 - 5
Acétone	67-64-1	200-662-2	05-2116297713-35-0000	1 - 5

Tous les constituants de ce produit adhésif sont répertoriés dans l'inventaire TSCA des substances chimiques gérées par l'Agence de Protection Environnementale des États-Unis (US EPA), ou sont exemptés de cette liste.

\*Indique que ce produit chimique est soumis aux exigences de déclaration de la section 313 de la loi de 1986 sur la planification d'urgence et le droit à l'information de la communauté (40CFR372). # indique que ce produit chimique se trouve sur la liste des produits chimiques de la Proposition 65, connus par l'État de Californie de causer le cancer et des effets toxiques pour la reproduction.

**SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SECOURS**

**Contact avec les yeux:** Rincez les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin immédiatement.  
**Contact avec la peau:** Enlevez les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau avec du savon et de l'eau. Si une irritation se développe, consulter un médecin.  
**Inhalation:** Retirez (le patient) à l'air frais. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquez la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Consultez un médecin.  
**Ingestion:** Rincez la bouche avec de l'eau. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale si la personne perd rapidement conscience ou est inconsciente ou en convulsions. Ne pas faire vomir. Si le vomissement se produit naturellement, reposez-vous de votre côté dans la position de rétablissement. Rincez la bouche avec de l'eau à nouveau. Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

**Voies d'exposition probables:** Inhalation, contact avec les yeux et la peau

**Symptômes et effets aigus:**

**Inhalation:** Symptômes/lésions après inhalation: EXPOSITION À DE FORTES CONCENTRATIONS: Maux de tête. La nausée. Sentiment de faiblesse. Vertiges. Dépression du système nerveux central. Narcose. Confusion mentale. Ivresse. Troubles de coordination. Réponse motrice humaine perturbée. Pertes de connaissance.

**Contact avec les yeux:** Vapeurs légèrement inconfortables. Une surexposition peut entraîner une lésion oculaire grave accompagnée d'une inflammation de la cornée ou de la conjonctive.

**Contact avec la peau:** Un contact avec le liquide peut éliminer les huiles naturelles de la peau et entraîner une irritation de la peau. Une dermatite peut survenir avec un contact prolongé.

**Ingestion:** Risque de pneumonie en cas d'aspiration. La nausée. Douleur abdominale. Symptômes semblables à ceux énumérés sous l'inhalation.

**Effets chroniques (à long terme):** Catégorie 2 Cancérogène

**Effets chroniques (à long terme) (Toluène):** SUR EXPOSITION/CONTACT CONTINUE/RÉPÉTÉE: Peau sèche. Eruption cutanée/inflammation. Atteinte du système nerveux. Tremblement. Troubles de la mémoire. Troubles de la concentration. Affection cérébrale. Troubles du rythme cardiaque. Modification du taux sanguin/de la composition sanguine.

**Dangers pour la santé pas classés autrement:** Ce produit peut causer une délipidation et une irritation de la peau (dermatite) lors d'un contact prolongé ou répété.

**Danger d'aspiration:** Peut être aspiré dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement. Peut causer des dommages aux poumons s'il est aspiré selon ses effets connus sur l'homme.

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

<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse appropriée	<b>SIMD</b>	<b>ANPI</b>	0-Minimal
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Jet d'eau ou pulvérisation d'eau.	Santé	2	1-Léger
<b>Risques d'exposition:</b>	Inhalation et contact cutané	Inflammabilité	3	2-Modéré
<b>Produits de combustion:</b>	Oxydes de carbone et de fumée	Réactivité	0	3-Sérieux
		ÉPI	B	4-Sévère

**Risques Particuliers d'Incendie et d'Explosion:** Les vapeurs peuvent s'enflammer avec un effet explosif. Les vapeurs peuvent s'étendre sur de longues distances. Prévenez l'accumulation de vapeurs. Éteignez toutes les veilleuses et les appareils de chauffage, les appareils électriques non-anti-explosion et toutes les autres sources d'inflammation. Tenir à l'écart de toute source de chaleur, d'étincelles ou de flammes causées par des sources telles que l'électricité, les décharges statiques, le soudage, le meulage ou le flambage. Mettre tous les équipements à terre. Utiliser des outils anti-étincelles et des chaussures conductrices pour éviter les risques d'étincelles. Evacuer la zone. Combattre le feu à une distance de sécurité ou dans un endroit protégé. Pour un feu massif, évacuez immédiatement la zone et utilisez des supports à tuyaux autonomes ou des lances à régulation. Avant l'entrée, en particulier dans les zones confinées, utilisez un moniteur approprié pour vérifier: un atmosphère inflammable ou explosive. Un vêtement de protection chimique (par exemple un vêtement anti-éclaboussures de protection chimique) et un Appareil de Protection Respiratoire Autonome (APRA) à pression positive peuvent être nécessaires.

**SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**Précautions individuelles:** Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.  
 Assurer une ventilation suffisante, utiliser un système de ventilation par aspiration antidéflagrant ou porter un équipement de protection respiratoire approprié. Éviter le contact avec la peau ou les yeux (voir section 8).  
**Précautions environnementales:** Éviter que les produits ou les liquides contaminés par ce produit ne puissent pénétrer les égouts, les fuites, le sol ou les cours d'eau libre.  
**Méthodes de nettoyage:** Contenir la dispersion en utilisant un matériau incombustible tel que la vermiculite, la terre ou le sable. Placer l'absorbant utilisé dans un endroit ou récipient approprié, couvert et étiqueté pour l'élimination. L'absorbant contaminé présente le même risque que le produit déversé.  
**Matières interdites pour le nettoyage:** Conteneurs en aluminium ou en plastique. Ne pas utiliser d'absorbants.

**SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**

**Manutention:** Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Effectuer la liaison électrique et la mise à terre de l'équipement. Les pinces pour la mise à terre doivent entrer en contact avec le métal nu. Utilisez des outils anti-étincelles. Se laver les mains soigneusement après avoir manipulé ce produit. Ne pas fumer. Évitez de respirer dans ce produit. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas avaler. Éviter l'exposition pendant la grossesse et pendant l'allaitement. Utiliser uniquement lorsque la ventilation est suffisante. Évitez de générer des vapeurs ou des brouillards.  
**Entreposage:** Gardez la zone de d'entreposage séparée des zones de travail remplies. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des matières incompatibles et toute source d'inflammation. Les ventilateurs et les équipements électriques doivent être anti-étincelles. Suivez toutes les informations de précaution sur l'étiquette du récipient, les bulletins du produit et la documentation sur la colle à solvant.  
**ATTENTION:** Les récipients vidés peuvent contenir des résidus dangereux et des vapeurs explosives. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Ne pas couper, percer ou souder près de ce contenant. Suivez l'avertissement de l'étiquette jusqu'à ce que le contenant soit complètement nettoyé ou détruit.

**SECTION 8 - MÉTHODES DE CONTRÔLE D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE**

LES LIMITES D'EXPOSITION:	Composant	ACGH TLV	ACGH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL	Pfand OSHA PEL	CAL/OSHA PEL	Pfand CAL/OSHA	CAL/OSHA STEL
	Méthyl éthyl cétone (MEC)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	Non éligible	Non éligible	200 ppm	Non éligible	300 ppm
	Toluène	50 ppm	150 ppm	300 ppm	Non éligible	Non éligible	200 ppm	Non éligible	Non éligible
	Tétrahydrofurane (THF)	50 ppm	100 ppm	200 ppm	Non éligible	Non éligible	200 ppm	Non éligible	250 ppm
	Acétone	500 ppm	750 ppm	1000 ppm	Non éligible	Non éligible	500 ppm	3000 ppm	750 ppm

**Contrôles techniques:** Utilisez une ventilation aspirante locale, si la ventilation générale n'est pas adéquate pour contrôler la quantité dans l'air. Utilisez des systèmes de ventilation anti-électriques, un équipement antidéflagrant approprié et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque dans les zones où ce produit est utilisé et stocké. Contrôlez les décharges d'électricité statique qui comprend aussi la liaison de l'équipement à terre. Fournir une douche de sécurité dans la zone de travail, en cas de risque de contact ou d'éclaboussures.

**Surveillance:** Maintenez la concentration des contaminants dans l'air sous les limites d'exposition dans la zone de travail.

**Équipement de protection individuelle (EPI):**

**Protection des yeux:** Évitez tout contact avec les yeux, porter des lunettes anti-éclaboussures, un écran facial, des lunettes de sécurité avec protections frontales et protections latérales, etc., comme cela peut être approprié pour l'exposition.

**Protection de la peau:** Évitez le contact avec la peau autant que possible. Les gants en caoutchouc butyle doivent être utilisés pour une immersion fréquente. L'utilisation de gants résistants aux solvants ou d'une crème protectrice résistante aux solvants devrait offrir une protection adéquate lorsque des applications, des pratiques et des procédures de collage normales sont utilisées pour réaliser des liaisons structurelles.

**Protection respiratoire:** Prévenez l'inhalation des solvants. Utilisez dans une pièce bien ventilée. Ouvrez les portes et/ou les fenêtres pour assurer le flux d'air et les changements d'air. Utilisez une ventilation aspirante locale pour éliminer les contaminants en suspension dans l'air de la zone de respiration des employés et pour maintenir les contaminants sous les niveaux indiqués ci-dessus. Avec utilisation normale, la valeur limite d'exposition ne sera généralement pas atteinte. Lorsque les limites sont atteintes, utilisez un équipement de protection respiratoire.

**SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Apparence:</b>	Liquide clair incolore.	<b>État physique:</b>	Liquide
<b>Odeur:</b>	Doux/sucré (méthyléthylcétone (MEC))	<b>Seuil d'odeur:</b>	2 - 85 ppm (méthyléthylcétone) (détection)
<b>pH:</b>	Non attribué	<b>Pourcentage de matières volatiles par volume:</b>	100%
<b>Point de fusion/congélation:</b>	-86,7 °C (-124,1 °F) (MEC) (fusion)	<b>Gamme d'ébullition:</b>	56,2 - 79,6 °C (133,2 - 175,3 °F) (estimé)
<b>Point d'ébullition:</b>	56,2 - 79,6 °C (133,2 - 175,3 °F) (estimé)	<b>Taux d'évaporation:</b>	3,8 - 8,0 (estimé)
<b>Point d'ignition/d'éclair:</b>	-18 °C (0 °F) (vase clos) (estimé) (acétone)	<b>Inflammabilité:</b>	Catégorie 2
<b>Densité spécifique:</b>	0,830 à 20 °C	<b>Limites d'inflammabilité: LIE</b> (limites inférieures d'exposabilité):	2,5 - 12,8% basé sur l'acétone
<b>Solubilité:</b>	Légèrement soluble dans l'eau; Très soluble dans les solvants organiques communs.	<b>LSE</b> (limite supérieure d'exposabilité):	11,8% basé sur le THF
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau:</b>	Non attribué	<b>La pression de vapeur:</b>	77,48 mm Hg (10,33 kPa) à 20 °C (MEC)
<b>La température d'auto-inflammation:</b>	Non attribué	<b>La densité de vapeur:</b>	2,49 (Air = 1)
<b>Température de décomposition:</b>	Pas applicable	<b>Autres données: Viscosité:</b>	Non attribué
<b>Contenu en COV:</b>	Lorsqu'il est appliqué selon les directives, selon la règle 1168 du SCAQMD, la méthode d'essai 316A, le contenu en COV est: ≤ 550 g/l.		

**SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Stabilité chimique:</b>	Normalement stable.
<b>Réactivité:</b>	Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Aucune en utilisation normale. Lorsqu'il est obligé de brûler, ce produit dégage des oxydes de carbone et de la fumée.
<b>Conditions à éviter:</b>	Hautes températures. Flammes nues, étincelles, décharge statique, chaleur et autres sources d'inflammation.
<b>Matières à éviter (incompatibles):</b>	Agents oxydants (par exemple peroxydes).

**SECTION 11 - RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Toxicité:	DL50 (dose létale)	CL50 (concentration létale)	Organes cibles
Méthyl éthyl cétone (MEC)	Orale: 2737 mg/kg (rat), cutanée: 6480 mg / kg (lapin)	Inhalation 8 hrs. 23500 mg/m <sup>3</sup> (rat)	STOT SE3
Toluène	Orale: 2600 à 7500mg/kg (rat), cutanée 400 ppm	Inhalation 8000 ppm	Catégorie 3
Tétrahydrofurane (THF)	Orale: 2842 mg/kg (rat)	Inhalation 3 hrs. 21000 mg/m <sup>3</sup> (rat)	STOT SE3
Acétone	Orale: 5800 mg/kg (rat)	Inhalation 50100 mg/m <sup>3</sup> (rat)	STOT SE3

**STOT (toxicité spécifique pour certains organes cibles) - Exposition unique**

**Inhalation:** A fortes concentrations, irritation sévère du nez et de la gorge, dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure des maux de tête, des nausées, des vertiges, somnolence et confusion. Une exposition grave peut causer une perte de conscience.

**Absorption cutanée:** Non nocif sur la base de l'expérience connue sur l'homme et des tests sur les animaux.

**STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) - Exposition répétée**

Peut avoir des effets sur le système nerveux central.

Effets sur la reproduction	Térogénicité	Mutagénicité	Embrvotoxicité	Sensibilisation au produit	Produits synergiques
Non établi	Toluène: Peut endommager le fœtus en développement	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi

**SECTION 12 - RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**

Toxicité aquatique aiguë	CL50 Poisson	CE50 crustacés (concentration efficace)	ErC50 Algues (réduction de concentration efficace)
	Pimephales promelas (tête-de-boule); 96 heures	Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures	Desmodesmus subspicatus (algues); 72 heures; statique
Méthyl éthyl cétone	3200 mg/L	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Toluène	5,44 mg/l - 7 d	11,5-19,6 mg/L	Pas de données disponibles
Tétrahydrofurane (THF)	2160 mg/L	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acétone	Pas de données disponibles	7630	Pas de données disponibles

**Mobilité dans le sol:** En cas de rejet dans l'environnement, ce produit peut se déplacer rapidement dans le sol.

**Dégradabilité:** Ne se dégrade pas rapidement selon les données quantitatives. (Tétrahydrofurane)

**Bioaccumulation:** Ce produit et ses produits de dégradation ne sont pas reconnus pour être bioaccumulables.

**SECTION 13 - ASPECTS À ENVISAGER EN CAS D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale

**SECTION 14 - DONNÉES SUR LE TRANSPORT**

<b>Nom d'expédition:</b>	Liquide inflammable	<b>EXCEPTION pour l'expédition au sol</b> <b>Quantité limitée du Ministère des Transports:</b> Jusqu'à 1L par emballage intérieur, 30 kg de poids brut par colis. <b>Produits de consommation:</b> Selon l'emballage, ces quantités peuvent être qualifiées selon le Ministère des Transports comme «ORM-D» (autres matières réglementées pour le transport national seulement)
<b>Classe de danger:</b>	3	
<b>Risque secondaire:</b>	Aucun	
<b>Numéro d'identification:</b>	UN 1993	
<b>Groupe d'emballage:</b>	PG II	
<b>Étiquette requise:</b>	Liquide inflammable Classe 3	
<b>Polluant marin:</b>	NON	
<b>Précautions spéciales:</b>	Non attribué	Transport en vrac Conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au recueil IBC: Non attribué
<b>INFORMATION SUR LE TMD (transport des marchandises dangereuses)</b>		
<b>CLASSE DE TMD:</b>	LIQUIDE INFLAMMABLE 3	
<b>NOM D'EXPÉDITION:</b>	Liquide inflammable, n.o.s. (Acétone, tétrahydrofurane)	
<b>NUMÉRO DES NATIONS UNIES/GROUPE D'EMBALLAGE:</b>	UN 1993, PG II	

**SECTION 15 - DONNÉES SUR LA RÉGLEMENTATION**

<b>Information de précaution sur l'étiquette:</b>	Très inflammable, irritant, cancérigène. Catégorie 2 F, Xi	Liste des ingrédients: États-Unis TSCA, Europe EINECS, Canada DSL, Australie AICS, Corée ECL/TCCL, Japon MITI (ENCS)
<b>Symboles:</b>		
<b>Phrases de risque:</b>	R11: Extrêmement inflammable. R20: Nocif par inhalation. R36/37: Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.	R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau R67: Les vapeurs peuvent causer de la somnolence et des vertiges
<b>Phrases de sécurité:</b>	S9: Servez le récipient dans un endroit bien ventilé. S16: Conservez à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. S25: Évitez le contact avec les yeux.	S26: En cas de contact avec les yeux, lavez immédiatement et abondamment avec de l'eau et consultez un avis médical. S33: Prenez des mesures de précaution contre les décharges statiques. S46: En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
<b>Précautions spéciales:</b>	Non attribué	
<b>Transport en vrac Conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au recueil IBC:</b>	Non attribué	
<b>Déclaration de conformité:</b>	Cette fiche de données de sécurité était préparée pour être en accord avec: La Norme américaine d'OSHA sur la communication des dangers 29 CFR 1910.1200 (rév. 2012) Le Système canadien d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) 2015	<b>Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) Section 8 (b)</b> Tous les ingrédients sont répertoriés dans l'inventaire du TSCA. <b>Liste intérieure des substances/Liste extérieure des substances (DSL) / (NDSL)</b> Tous les ingrédients sont répertoriés sur la liste DSL / NDSL.

**SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS**

<b>Informations sur la spécification:</b>		
<b>Service établissant la fiche de données:</b>	IPS, Safety Health & Environmental Affairs	Tous les ingrédients sont conformes aux exigences de la directive européenne relative à la réduction des substances dangereuses (RoHS).
<b>Adresse e-mail:</b>	tncustserv@ipscorp.com	
<b>Formation nécessaire:</b>	Oui, formation aux pratiques et procédures contenues dans la documentation sur les produits.	
<b>Date de réédition/raison de la réédition:</b>	7/18/2018 / Format standard du SGH mis à jour	
<b>Utilisation prévue du produit:</b>	Aprêt pour tuvu en plastique PVC	
<b>Le produit a été préparé à être utilisé par des personnes qualifiées à leurs propres risques et périls. Les informations contenues dans ce document sont basées sur des données considérées exactes en fonction de l'état actuel de nos connaissances et expériences. Cependant, aucune garantie n'est exprimée ou implicite concernant l'exactitude de ces données ou les résultats à obtenir de leur utilisation.</b>		