

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Nom Commun: Wilsonart® 500 Adhesive (Adhésif)

Fabricant: WILSONART INTERNATIONAL, INC.
P. O. BOX 6110 – 2400 WILSON PLACE
TEMPLE, TX 76503
INFORMATION PAR TÉLÉPHONE: 800-433-3222 (É.-U.)

Nom de Marque: WA 500 Adhesive (Adhésif)

Matériel Utilisé: Adhésif pour feuilletage

**En Cas d'Urgence, Contactez CHEMTREC: 800-424-9300 (É.-U.)
703-527-3887 (INTERNATIONAL)**

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Voie de Pénétration: Peau, yeux, voies respiratoires, ingestion.

Organes Cibles: Poumons, foie, reins, système nerveux central (SNC) et système nerveux périphérique.

Inhalation: Respirer des vapeurs peut causer des étourdissements, un rythme cardiaque irrégulier, la narcose, des nausées, l'asphyxie et des effets anesthésiques. Les composants du produit peuvent provoquer une irritation grave des voies respiratoires. Une surexposition grave peut provoquer la mort. Peut aussi aggraver des conditions respiratoires existantes.

Contact Cutané: Peut causer une irritation cutanée. Peut aussi aggraver des conditions cutanées existantes. Les composants du solvant peuvent agir comme module membranaire (absorption par la peau). Une exposition de longue durée peut causer une délipidation cutanée et une dermatite.

Contact Avec les Yeux: Causera une irritation des yeux.

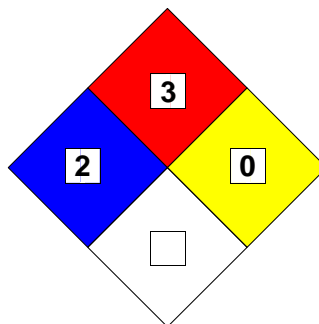
Ingestion: Voie de pénétration non prévue. Si ingéré, le produit peut causer une irritation des voies gastrointestinales.

DANGER! LIQUIDE ET VAPEURS EXTRÊMEMENT INFLAMMABLES LES VALEURS PEUVENT CAUSER UN EMBRASEMENT ÉCLAIR DANGEREUX SI INHALÉ OU AVALÉ. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU UTILISER SEULEMENT DANS UN ENDROIT BIEN AÉRÉ.

HMIS (États-Unis):	
SANTÉ	2*
INFLAMMABILITÉ	3
RÉACTIVITÉ	0
ÉPI	C

*Voir Section 11

NFPA (États-Unis):



SIMDUT (Canada): B2, D2B



3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom	N° CAS	% Par Poids
Distillation Hydrodatée Légère	68410-97-9	30 – 50

Acétone	67-64-1	20 – 40
n-Pentane	109-66-0	23 max.
Toluène	108-88-3	5 – 15
Cyclohexane	110-82-7	7.5 max.
n-Hexane	110-54-3	1.5 max.

4 PREMIERS SOINS

Inhalation: Amenez le patient à l'air frais. S'il éprouve de la difficulté à respirer, consultez immédiatement un médecin. S'il ne respire plus, dégagez la trachée et amorcez la respiration artificielle bouche à bouche (ou utilisez un masque/sac respiratoire). Consultez immédiatement un médecin. On signale des cas de mort subite par fibrillation ventriculaire dans le cas de personnes qui abusent du solvant de façon chronique. Une surexposition peut causer une défaillance cardiopulmonaire, une dépression du système nerveux central, une neuropathie périphérique et une acidose métabolique. Traiter de façon soutenue.

Contact Cutané: Retirez les vêtements contaminés. Lavez les zones affectées avec du savon et de l'eau. Si une irritation survient, consultez un médecin.

Contact Avec les Yeux: Rincez les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Retirez les verres de contact avant de rincer. Consultez un médecin.

Ingestion: N'incitez PAS la personne à vomir. Consultez immédiatement un médecin. NE DONNEZ RIEN par la bouche à une personne inconsciente.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'Éclair: 12.0°F (-11.1°C)

Méthode de Point d'Éclair: Un gobelet fermé.

Température d'Inflammation Spontanée: 437 °F (225 °C) pour le composant connu le plus bas – Distillation Hydrodatée Légère.

Vitesse de Combustion: Non disponible.

LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2 %.

LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 13 %.

Classement d'Inflammabilité: Inflammable.

Équipement de Lutte Contre les Incendies: N'ayez recours qu'à des appareils respiratoires autonomes avec masque complet et appareil respiratoire par pression ou autre mode de pression positive.

Risque d'Explosion Suite à un Impact Mécanique: Non disponible.

Risque d'Explosion Suite à une Décharge Statique: Une décharge statique peut constituer une source d'allumage pour ce produit.

Produits de Combustion Dangereux: Oxydes de Carbone (CO et CO₂), Aldéhydes, et divers Hydrocarbures.

Remarques Spéciales: Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. Les vapeurs peuvent causer un embrasement éclair. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager de longues distances pour allumer des sources. Elles sont très inflammables en présence d'étincelles et de flammes vives. Elles sont inflammables en présence de matériaux chauds et/ou oxydants. Un équipement électrique à proximité peut être classé pour les liquides inflammables. Dans le cas d'un incendie, utilisez des produits chimiques secs, comme le CO₂ ou de la mousse d'antialcool. Évitez d'utiliser de l'eau. Refroidissez les cuves avec des jets d'eau fin de prévenir une accumulation de pression, une inflammation spontanée ou une explosion.

6 MESURES DE DÉCLENCEMENT ACCIDENTELLES

Précautions Personnelles: Portez l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié. Extrêmement inflammable. Éliminez toute source d'allumage. Veillez à ce que la zone soit bien ventilée. Du solvant renversé peut être glissant.

Précautions Environnementales: Gardez loin des égouts et des drains.

Méthodes de Nettoyage: Drainez et contenir un renversement. Absorbez le produit renversé avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre. Placez dans un conteneur étanche et fermez hermétiquement aux fins de disposition.

7

MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions de Manutention: Portez l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié. Maintenez éloigné de la chaleur, des étincelles et des flammes. Si utilisé à l'extérieur, veillez à ce qu'il y ait une bonne ventilation de manière à prévenir l'accumulation de vapeurs. Veillez à ce que les contenants soient métallisés et mis à la terre lorsque manipulés.

Exigences en Matière d'Entreposage: Entrepochez dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Veillez à ce que le produit soit éloigné de toutes les sources de chaleur et d'étincelles. Interdisez de fumer dans la zone d'entreposage. N'entrepochez pas près d'acides ou de combustibles. Le service électrique dans l'entrepôt doit être classé pour les liquides inflammables.

8

CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures d'Ingénierie: Elles fournissent l'aéragé aspirant ou autres contrôles d'ingénierie de manière à maintenir les concentrations de vapeurs dans l'air sous le seuil de leur limite de valeur respective. Elles veillent à ce qu'il y ait un bassin oculaire et une douche d'urgence opérationnels dans l'aire de travail.

Équipement Protecteur: Portez des lunettes à coques contre les éclaboussures ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux, un tablier synthétique et des gants en néoprène ou en caoutchouc. Si la ventilation n'est pas suffisante, portez un respirateur approuvé (NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health) avec cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques et un préfiltre contre la poussière et la brume.

Directives en cas d'Exposition et Autres:

Nom du Produit**Limites d'Exposition**

Acétone (CAS 67-64-1):	OSHA PEL:	TWA 1000 ppm		
	ACGIH VLS:	TWA 500 ppm	STEL 750 ppm	
Cyclohexane (CAS 110-82-7):	OSHA PEL:	TWA 300 ppm		
	ACGIH VLS:	TWA 100 ppm		
n-Hexane (CAS 110-54-3):	OSHA PEL:	TWA 500 ppm		
	ACGIH VLS:	TWA 50 ppm		
n-Pentane (CAS 109-66-0):	OSHA PEL:	TWA 1000 ppm		
	ACGIH VLS:	TWA 600 ppm		
Toluène (CAS 108-88-3):	OSHA PEL:	TWA 200 ppm	CL 300 ppm	500 ppm (10 minutes)
	pointe max.)			
	ACGIH VLS:	TWA 20 ppm		

Consultez les autorités locales et les règlements municipaux pour les limites d'exposition.

9

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Liquide Jaune Brun.

État Physique: Liquide.

Odeur: Solvant fort.

Point d'Ébullition: 132°F (56°C).

Vitesse d'Évaporation: Moyenne pondérée de 5.71 (Acétate de Butyle = 1).
Composant le plus élevé est 7.7 (Acétone).

Point de Congélation et de Fusion: Peut commencer à se solidifier à 19°F (6.5°C).

Poids Moléculaire: Sans objet.

Pourcentage de Matières Volatiles: 79.5%.

pH: Sans objet.

Solubilité: Non soluble dans l'eau.

Gravité et Densité Spécifique: 6.7 lb/gal.

Viscosité: 200 – 600 cP.

Densité de la Vapeur: Moyenne pondérée de 2.65 (Air = 1).
Composant le plus élevé est 3.14 pour le Toluène (air = 1).

Pression de la Vapeur: 259 mm Hg @ 20°C (calculé).

Composés Organiques Volatils Calculées (Moins d'Eau et les Solvants Exemptés): 601 g/L (5.01 lbs./gal.)

Composés Organiques Volatils Calculées (par Litre de Matière): 448 g/L (3.74 lbs./gal.)

VHAP (Polluants Aériens Volatils Dangereux) Calculés: 0.83 lb VHAP/lb Solids ou 1.09 lb VHAP/gal.

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité: Le produit est stable tel que fourni.

Conditions à Éviter: Toutes les sources d'allumage et les températures élevées.

Matières à Éviter (Incompatibilité): Les acides forts, les alcalins, les agents oxydants, les agents réducteurs, le cuivre et les alliages de cuivre.

Produits de Décomposition Dangereux: Oxydes de Carbone (CO et CO₂) et divers Hydrocarbures.

Polymérisation Dangereuse: Ne se polymérise pas.

11 INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Toxicité Aiguë pour les Animaux:

Acétone (CAS 67-64-1):

Inhalation de 4 heures LC50 = 30000 ppm (rat).

Inhalation de 4 heures LC50 = 18600 ppm (souris).

Orale LD50 = 5800 mg/kg (rat).

Orale LD50 > 16000 mg/kg (souris).

Cyclohexane (CAS 110-82-7):

Orale LD50 = 12850 mg/kg (rat).

Dermale LD50 > 18000 mg/kg (lapin).

n-Hexane (CAS 110-54-3):

Inhalation de 4 heures LC50 = 38500 ppm (rat)

Orale LD50 = 28700 mg/kg (rat)

n-Pentane (CAS 109-66-0):

Inhalation de 4 heures LC50 > 6106 ppm (rat)

Orale LD50 > 2000 mg/kg (rat)

Toluène (CAS 108-88-3):

Inhalation de 4 heures LC50 = 7585 ppm (rat)

Inhalation de 4 heures LC50 = 7100 ppm (souris)

Orale LD50 = 5580 mg/kg (rat mâle)

Dermale LD50 = 12125 mg/kg (lapin).

Toxicité Chronique pour les Animaux: Aucune autre information.

Toxicité Aiguë pour les Humains: Aucune autre information.

Effets Chroniques sur les Humains: Classé PROUVÉ pour les humains (n-hexane). On a démontré que le n-hexane cause une neuropathie (engourdissement des bras et des jambes) lors d'expositions de longues durées.

Effets Cancérigènes: Aucune classification pour les humains et les animaux.

Effets Mutagènes: Classé AUCUN pour les humains.

Effets Tératogéniques: Classé PROUVÉ pour les humains (toluène).

Toxicité Développementale: Classé PROUVÉ pour les humains (toluène). Cause des dommages aux reins, au foie et au système nerveux central. On signale que les composants de ce produit sont la cause d'avortements spontanés chez les femmes qui concentrent et inhalent intentionnellement des vapeurs.

12 INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Ecotoxicité: Ce produit peut tuer les pelouses et les petites plantes. Non toxique pour les poissons.

Modérément toxique pour les amphibiens en évitant la respiration dermale. Peut causer un trouble gastrointestinale aux oiseaux et aux mammifères si ingéré.

Demande Biochimique en Oxygène en 5 Jours (D.B.O./5) et Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.):

Non Disponible.

Biodégradable et OECD: Non Disponible.

Toxicité des Produits de la Biodégradation: Non Disponible.

Remarques Spéciales sur les Produits de la Biodégradation: Non Disponible.

13 MESURE D'ÉVACUATION DES DÉCHETS

Tout matériel renversé, contaminé ou déchet doit être placé dans un contenant approprié et manipulé conformément aux règlements fédéraux, d'État, provinciaux et locaux. Communiquez avec une compagnie de gestion des déchets qualifiée pour de l'aide. Ne pas incinérer, souder, couper ou braser le contenant. Les vapeurs résiduelles peuvent être explosives. Les contenants vides doivent être jetés de façon appropriée.

Disposez conformément aux règlements Fédéraux, d'État, provinciaux et locaux.

14 INFORMATION DE TRANSPORT

Nom d'Expédition Approprié: Adhésif (DOT) Liquide inflammable.

Classement du Département des Transports: Adhésif (DOT) Liquide inflammable, Classe de Risques 3, UN 1133, Groupe d'Emballage II, Quantité Limitée 5 Liter.

Disposition Spéciale pour le Transport: Cinq (5) litre ou moins peut utiliser les Clauses d'Exclusion relatives à la Quantité Limitée (49CFR 172.102 & 49CFR 173.150).

Classement ADR/RID: Classe 3; Liquide Inflammable.

Classement ICAO/IATA: Classe 3; Liquide Inflammable.

Classement IMO/IMDG: Classe 3; Liquide Inflammable.

Polluant Marin: Non.

15 RÈGLEMENTATIONS

Règlements Fédéraux Américains

Produits Chimiques (et n° CAS)	SARA 302 (EHS)TPQ	SARA 304 (EHS)Rq	SARA 313 de minimis	CERCLA Rq	CAA 112(r) TQ	Code RCRA
Acétone (67-64-1)				5000		U002
Cyclohexane (110-82-7)			1	1000		U056
n-Hexane (110-54-3)			1	5000		
n-Pentane (109-66-0)					10000	
Toluène (108-88-3)			1	1000		U220

Toutes les quantités sont indiquées en livres

Règlements d'État

Produits Chimiques (et n° CAS)	CA Prop 65	MA RTK	MN RTK	NJ RTK	PA RTK	RI RTK
Acétone (67-64-1)		X	X	X	X	X
Cyclohexane (110-82-7)		X	X	X	X	X
n-Hexane (110-54-3)		X	X	X	X	X
n-Pentane (109-66-0)		X	X	X	X	X
Toluène (108-88-3)*	X	X	X	X	X	X

*MISE EN GARDE : Ce produit contient un produit chimique connu par l'État de la Californie comme étant la cause de déficiences congénitales et autres dangers pour la reproduction.

Règlements Internationaux

LIS (Canada): Les produits chimiques dans ce produit sont répertoriés.

EINECS: Les produits chimiques dans ce produit sont répertoriés.

SIMDUT: B2, D2B.

16 AUTRES RENSEIGNEMENTS

Note au Lecteur

Au meilleur de notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche signalétique sont exactes. Toutefois, ni le manufacturier nommé ci-haut, ni aucunes de ses filiales n'assument de responsabilités sur la justesse ou la totalité des informations contenues ci-dessus.

L'utilisation finale du matériel est la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les produits peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits ci-dessus, nous ne pouvons garantir que ceux-ci ne peuvent exister.