



Safety Data Sheet

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Manufacturer: Hi Temp Products of Western Canada Inc.
Address: 16810 - 129 Avenue, Edmonton, AB, T5V 1L2
Phone: (780) 424-1829, Fax: (780) 423-4717

Product Name: UN51, uncoated fiberglass fabrics including products UN51-39-24, UN51-61-24, UN51-4x8, UN51-5x5...
Thickness Availability: 12 oz. – 24 oz.
Typical Uses: Light duty welding blanket, welding curtains, heat shields, splash curtains for molten metals, pre-heat and post heat pads

SECTION 2 – COMPOSITION / INFORMATION OF INGREDIENTS

Material (At normal Condition)
Solid

Appearance and Odor
White/off-white colored, with no odor

SECTION 3 - HAZARDS IDENTIFICATION

Non-Hazardous Ingredient	Chemical Name	CAS No.	Wt.%
Fiberglass continuous filament	Fibrous glass	65997-17-3	98-100
Sizing	Sizing	None	0-2

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

INHALATION: If fiberglass filler dust inhaled, remove to fresh air.
INGESTION: Not likely to occur through normal use. Should ingestion occur seek medical attention.
EYES: Flush with running water for at least 15 minutes if there's irritation and get medical attention if irritation persists.
SKIN: Wash with soap and running water. Do not rub or scratch if irritation occurs. Seek medical attention of irritation persists.

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: N/A
EXTINGUISHING MEDIA: Coating only – All standard fire- fighting media (water, foam, carbon dioxide, dry chemical)
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES: Coating only – normal smoke protection. In a sustained fire, self-contained breathing apparatus should be worn.
UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: None known.

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SPILL OR LEAK: N/A

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

HANDLING AND STORAGE PROCEDURES: Avoid dust formation and use adequate ventilation against dust. Avoid direct eye and skin contact.
PRECAUTIONS TO BE TAKEN IN HANDLING AND STORING: None

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS /PERSONAL PROTECTION

INGREDIENT	OSHA PEL 8-hr TWA	ACGIH TLV 8-hr TWA
Fiber glass continuous filament	5 mg/m ³ (respirable dust) 15 mg/m ³ (total dust) 1 fiber/cc (proposed)	5 mg/m ³ 1 fiber/cc
Size	None established	None established

Ventilation: General dilution ventilation and/or local exhaust ventilation should be provided as necessary to maintain exposure below regulatory limits.

PERSONAL PROTECTION:

Respiratory A properly fitted NOISH/MSHA approved disposable dust respirator such as 3M model 8210 (formally 8710) or model 9900 (in high humidity environments) or equivalent should be used when: high dust levels are encountered; the level of glass fibers in the air exceeds the OSHA permissible limits; or if irritation occurs. Use respiratory protection in accordance with your company's respiratory protection program, local regulations and OSHA regulations under 29 CFR 1910.134.

Skin: Wear loose fitting long sleeve shirt that covers to the base of the neck, long pants and gloves. Skin irritation is known to occur chiefly at pressure points such as around neck, wrist, waist and between fingers.

Eye: Safety glasses, goggles or face shield.

WORK AND HYGIENIC PRACTICES

Handle using good industrial hygiene and safety practices. Avoid unnecessary contact with dusts and fibers by using good local exhaust ventilation. Remove material from the skin and eyes after contact. Remove material from clothing using vacuum equipment (never use compressed air and always wash clothes separately from other clothing. Wipe out washer or sink to prevent loose fibers from getting on other clothing). Keep the work area clean of dusts and fibers made during fabrication by using vacuum equipment to clean up dust and fibers (avoid dry sweeping or using compressed air as these techniques re-suspend dusts and fibers in the air). Have access to safety showers and eye wash stations.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PHYSICAL DATA: Solid (at normal condition)

SOLUBILITY IN WATER: N/A

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Producteur: Hi Temp Products of Western Canada Inc.
Adresse: 16810 - 129 Avenue, Edmonton, AB, T5V 1L2
Numéro de
Téléphone: (780) 424-1829, Fax: (780) 423-4717
E-mail : info@hitemp.ca

Nom du produit: UN51, Matière de fibre de verre non revêtue,
Incluant : UN51-39-24, UN51-61-24, UN51-4x8, UN51-5x5...
Disponibilité en épaisseur: 12 oz. – 24 oz.
Les usages: Couverture de soudure légère, rideaux de soudure, écrans thermiques, rideaux anti-éclaboussures pour métaux en fusion, pré-chaleur et tampons de chaleur.

SECTION 2 – COMPOSITION / INFORMATION DES INGRÉDIENTS

Matériel (à condition normale)
Solide

Apparence et odeur
Blanc / blanc cassé, sans odeur

SECTION 3 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Ingrédients non dangereux	Nom chimique	Numero CAS	Pourcentage de poids
Filament continu en fibre de verre	Verre fibreux	65997-17-3	98-100
Dimensionnement	Dimensionnement	Aucun	0-2

SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SOINS

INHALATION: Si la poussière de remplissage de fibre de verre est inhalée, évacuer à l'air frais.

INGESTION: Il est peu probable que cela se produise par une utilisation normale. En cas d'ingestion, consulter un médecin.

LES YEUX: Rincer avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes en cas d'irritation et consulter un médecin si l'irritation persiste.

PEAU: Laver avec du savon et de l'eau courante. Ne pas frotter ou gratter si une irritation se produit. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

POINT DE RUPTURE: N/D

MOYENS D'EXTINCTION: Tout feu standard - Médias de combat (eau, mousse, dioxyde de carbone, produit chimique sec)

PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE: protection normale contre la fumée. Dans un feu soutenu, il faut utiliser un appareil respiratoire autonome.

RISQUES INUSUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION: Aucun connu.

SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 8.

DÉVERSEMENT OU FUITE: N/D

SECTION 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

PROCÉDURES DE MANUTENTION ET DE STOCKAGE: Éviter la formation de poussière et utiliser une ventilation adéquate contre la poussière
Évitez les contacts directs avec les yeux et la peau.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE EN MANIPULATION ET STOCKAGE : Aucun

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENT	OSHA PEL 8-hr TWA	ACGIH TLV 8-hr TWA
Filament continu en fibre de verre	5 mg/m ³ (Poussière respirable) 15 mg/m ³ (Poussière totale) 1 fiber/cc (proposed)	5 mg/m ³ 1 fibre/cc
Taille	Aucun établi	Aucun établi

Ventilation: Une ventilation par dilution générale et / ou une ventilation par aspiration locale devrait être fournie si nécessaire pour maintenir l'exposition en dessous des limites réglementaires.

PROTECTION PERSONNELLE

Respiratoire Un appareil de protection respiratoire à usage unique approuvé par NIOSH / MSHA, tel qu'un 3M 8210 (formellement 8710) ou modèle 9900 (dans des environnements à haute humidité) ou équivalent devrait être utilisé quand: des niveaux élevés de poussière sont rencontrés; le niveau de fibres de verre dans les limites autorisées de l'OSHA ; ou si une irritation se produit. Utiliser une protection respiratoire conformément à avec le programme de protection respiratoire de votre entreprise, les règlements locaux et OSHA Règlements en Vertu du 29 CFR 1910.134.

Peau: Portez un manchon à manches longues qui couvre à la base du cou, des pantalons longs et des gants. On sait que l'irritation de la peau se produit principalement à des points de pression tels que le cou, le poignet, la taille et entre les doigts.

Oeil: lunettes de sécurité, lunettes de protection ou écran facial.

TRAVAIL ET PRATIQUES HYGIENIQUES

Manipuler en utilisant une bonne hygiène industrielle et des pratiques de sécurité. Éviter tout contact inutile avec les poussières et les fibres en utilisant une ventilation locale. Retirer le matériel de la peau et yeux après contact. Enlevez le matériel des vêtements à l'aide d'un équipement sous vide (n'utilisez jamais de l'air comprimé et toujours laver les vêtements séparément des autres vêtements. Essuyer la rondelle ou Couler pour éviter que les fibres lâches n'entrent sur d'autres vêtements). Gardez la zone de travail propre de Les poussières et les fibres fabriquées lors de la fabrication en utilisant un équipement à vide pour nettoyer la poussière et fibres (éviter le balayage à sec fibres (éviter le balayage à sec ou utiliser de l'air comprimé lorsque ces techniques réinstallent les poussières et des fibres dans l'air). Avoir accès aux douches de sécurité et aux stations de lavage des yeux.

SECTION 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Données physiques: Solide (à l'état normal)
APPARENCE ET ODEUR: Blanc
POINT D'ÉBULLITION (f): N/D
LA PRESSION DE VAPEUR : N/D
DENSITÉ DU VAPEUR (Air = 1): N/D

SOLUBILITÉ DANS L'EAU: N/D
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE (H₂O = 1): 1.1
POURCENTAGE VOLATILE EN VOLUME (%): N/D
TAUX D'ÉVAPORATION : N/D

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable.

CONDITIONS À ÉVITER: Aucune information applicable.

INCOMPATIBILITÉ (Matières à éviter): Aucune information applicable.

POLYMÉRISATION HASARDEUSE: N'arrivera pas.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Le calibrage peut se décomposer dans un incendie. Les produits de décomposition comprennent le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, d'autres hydrocarbures et l'eau.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS DE LA SUREXPOSITION

Aigu Le filament continu en fibre de verre est une irritante mécanique. La respiration des poussières et des fibres peut provoquer irritation à court terme de la bouche, du nez et de la gorge. Le contact avec la peau et les fibres peut provoquer démangeaisons et irritation à court terme. Le contact avec les yeux avec la fibre peut provoquer une irritation mécanique à court terme. L'ingestion peut provoquer une irritation mécanique à court terme de l'estomac et des intestins.

Chronique Il n'y a aucun effet sur la santé connu lié à l'utilisation à long terme ou au contact avec ce produit.

Conditions médicales aggravées par l'exposition

La respiration à long terme ou les affections cutanées qui sont aggravées par des irritantes mécaniques peuvent être plus susceptibles d'aggraver l'utilisation ou le contact avec ce produit.

FILMENT CONTINU À LA FIBRE DE VERRE

L'Agence internationale de recherche sur le cancer (CIRC), en juin 1987, a classé la fibre optique filament continu comme non classé en ce qui concerne la cancérogénicité humaine (Groupe 3). La preuve provenant d'études humaines et animales a été évaluée par le CIRC comme étant insuffisante pour classer le filament continu en fibre de verre comme un matériau susceptible de causer le cancer possible, probable ou confirmé.

SECTION 12 – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

N/D

SECTION 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

LES ÉTAPES À PRENDRE EN CAS MATÉRIEL EST LIBÉRÉE OU DURÉE: N/D

MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS: Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales applicables dans une décharge approuvée ou brûler dans un incinérateur agréé conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

SECTION 14 – INFORMATIONS DE TRANSPORT

DOT Nom de l'expédition:	Aucun	Classe européenne :
Classe de danger DOT :	Aucun	RID (OCTI) : Aucun
Étiquettes DOT:	Aucun	ADR (ECE) : Aucun
Numéro UN / N / A:	Aucun	RAR (IATA): Aucun
Placards:	Aucun	
IATA:	Non réglementé par l'IATA.	
IMO IMDG – Code:	Non réglementé pour le transport maritime.	
Numéro EMS:	N/D	

SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les déchets et les résidus devraient être éliminés conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales applicables dans les sites d'élimination approuvés.

Des emballages vides doivent être prélevés sur un site de traitement des déchets approuvé pour recycler ou éliminer.

SECTION 16 – AUTRE INFORMATION

La SDS est examinée pour connaître le contenu et l'exactitude : 28 juin 2018