

DFP Inc

Page: 1

Date: 2009-10-26

IDENTIFICATION SHEET

Emergency phone number: Canutec (613)996-6666, Technical Department (514)351-7600,

SECTION I - IDENTIFICATION OF MATERIAL AND USE

Item no : 67630X Health : MODERATE Clas. Simdut: B3 D2B Distributed By
Item name : VARSOL/THINNER Flamable : MODERATE Class TDG : 3 DFP Inc.
Product grp : Organic coating Reactivity: MINIMAL UN : UN1263 3245 J.B. Deschamps
Utilisation : Protective coating Lachine, Québec
H8T 3E4 Canada

SECTION II - REPORTABLES INGREDIENTS

Table with 5 columns: DANGEROUS INGREDIENT, CONC.%, C.A.S. NO, LD50 ORAL RAT & DERMAL RABBIT, LC50 INHALE PPM/H. Row 1: MINERAL SPIRITS, 60% - 100%, 64742-88-7, 5600 mg/kg, 3160 mg/kg, 51000/4

SECTION III - PHYSICAL CHARACTERISTIC OF MATERIAL

Physical state: LIQUID Relative density : .763 - .813 Vapor pressure: 7.00Boiling pt (C) : 150.00
VOC (G/L) : 788 % volatile/volume: 60% - 100% Vapor density : 4.80Freezing pt (C) : N/A
Evaporation rate (nBuac=1): .10 PH: 0

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION RISKS OF MATERIAL

INFLAMMABILITY: Yes, With naked flame, sparks, high heat, lightened cigarettes or any other ignition source.
NOTE: vapours may reach an ignition source and ignite all along their way.
EXTINCTION MEANS: Dry chemical agents, carbon dioxyde, foams or water drizzle.
SPECIAL TECHNIQUES: Flammable. Do not enter a fire place, in closed aera, without fireproofed clothes
and autonomous breathing equipment. Do not aerate the place. Only use water as drizzle.
Use water to refresh fire exposed containers.
EXPLOSION: At air contact, vapours create an explosive mixture than inflammability rate is between
upper (UEL) and lower (LEL) limit of explosivity.

FLASH PT. (C) : 42.0 U E L (% by volume): 5.00
AUTO-INFLAMMATION TIME : N/A L E L (% by volume): .80
SHOCKS SENSIBILITY : None ELECTROSTATIC SHOCKS SENSIBILITY: Yes

SECTION V - TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF MATERIAL

EXPOSITION LIMITS (TLV PPM): 100.00 IRRITANT PROPERTIES: Skin irritation from gentle to moderate
SENSIBILITY: Not recognize as a skin sensibilisation agent. SYNERGETIC MATERIALS: Unknown
CANCERIGENE EFFECTS, REPRODUCTION TROUBLES, TERATOGENESE, MUTAGENESE
NO UNFAVOURABLE EFFECT IS ANTICIPATED.

SECTION V - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE (SUITE)

VOIE D'ADMINISTRATION: Contact avec la peau, Inhalation aiguë, Absorption par la peau, Contact oculaire, Ingestion.
EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË À LA MATIÈRE: L'inhalation constitue la principale source d'exposition bien qu'il puisse également y avoir absorption par contact avec la peau ou ingestion accidentelle. Ce produit devrait causer une irritation de la peau mais il n'est pas supposé être un agent de sensibilisation de la peau.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE À LA MATIÈRE: Le contact prolongé et répété de ce produit avec la peau peut causer un dégraissage et un dessèchement de la peau se traduisant par une irritation et une dermatite. Les vapeurs sont modérément irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. L'exposition prolongée à des vapeurs très concentrées peut causer des maux de tête, des étourdissements, des nausées et dépression SNC. Ce liquide est hautement toxique lorsqu'il est aspiré dans les poumons et peut causer une pneumonie chimique.

SECTION VI - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Oui

INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES SUBSTANCES: Oui, éviter le contact avec les combustibles puissants, et les acides minéraux.

RÉACTIVITÉ - DANS QUELLES CONDITIONS?: Éviter la chaleur excessive, les flammes nues, des étincelles et toutes autres sources d'ignition.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: Monoxyde de Carbone et Gaz Carbonique produits lors de la combustion.

SECTION VII - MESURES PREVENTIVES MATÉRIEL PERSONNEL DE PROTECTION

GANTS: Des gants imperméables (vitron nitril, PVC)

YEUX: Lunettes de sécurité et/ou masque de façon à protéger contre les vapeurs.

APPAREIL RESPIRATOIRE: Pour tout produit, portez un appareil respiratoire approuvé par CSA. Dans le cas de concentration élevée de tout produit et pour toute concentration des produits uréthanes hydroréactifs portez un appareil respiratoire à adduction d'air, à surpression et pulmo-commande autonome ou à canalisation d'air. Portez des vêtements résistants lorsque le risque d'exposition de la peau est plus élevé.

MÉCANISMES TECHNIQUES: Ventilation locale et mécanique pour maintenir au-dessous les vapeurs.

MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DEVERSEMENT: Avertir que ce produit est inflammable. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Mettre à la terre l'équipement qui sert à manipuler ce produit. Circonscrire l'endroit dangereux et en interdire l'accès. Essayer de se tenir dans le sens du vent par rapport au produit répandu. Éviter tout contact direct avec ce produit. Utiliser un appareil respiratoire approprié (s'il y a lieu) et porter des vêtements protecteurs. N'arrêter les fuites que s'il est prudent de le faire. Sur terre, endiguer; sur l'eau, faire un barrage. Se servir d'eau pulvérisée pour supprimer les vapeurs; empêcher cette eau de se répandre. En cas d'une grande quantité répandue, enlever par un moyen mécanique et mettre dans des contenants. Absorber les résidus ou les petites quantités répandues avec une matière absorbante et mettre dans des contenants hermétiques avant de s'en débarrasser. Rincer les lieux à grande eau pour enlever toutes traces de résidus. Se débarrasser du produit récupéré tel que décrit ci-dessous. Avertir les agences de protection de l'environnement appropriées.

ÉLIMINATION DES RÉSIDUS: Récupérer ou remettre à une entreprise reconnue spécialisée dans l'élimination des rebuts. Incinérer avec l'approbation des organismes de protection de l'environnement. Enfourir la matière qui a servi à absorber le produit dans un endroit approuvé par les autorités gouvernementales.

MÉTHODES ET ÉQUIPEMENT POUR LA MANUTENTION: Inflammable Éviter le contact prolongé ou répété de ce produit avec la peau et ne pas respirer les vapeurs qui s'en dégagent. Laver les vêtements contaminés. Observer une bonne hygiène personnelle.

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'ignition. Garder le contenant bien fermé.

RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX POUR L'EXPÉDITION: Manipuler comme un liquide inflammable.

SECTION VIII - PREMIERS SOINS

INHALATION: Emmener la victime à l'air libre. Pratiquer la respiration artificielle seulement si elle ne respire plus. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

CONTACT AVEC LA PEAU: Rincer à l'eau et laver les régions atteintes à l'eau et au savon, tout en retirant les vêtements contaminés.

CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer immédiatement à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

INGESTION: Ne pas faire vomir. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES: Le principal danger qui puisse résulter de l'ingestion accidentelle de ce produit est son aspiration dans les poumons, ce qui causerait alors une pneumonie chimique.

SECTION IX - FICHE SIGNALÉTIQUE

PRÉPARÉ PAR: Laboratoire - No. de téléphone d'urgence: 613-996-6666

NOTES ADDITIONNELLES OU RÉFÉRENCES:

N/A = non disponible

SNC = système nerveux central

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

IARC = International Agency for Research on Cancer

Nous croyons que l'information présentée ici est courante à jour à la date de préparation de cette Fiche Signalétique. Puisque l'utilisation de cette information et de ces opinions ainsi que les conditions dans lesquelles le produit est utilisé ne sont pas sous le contrôle de la compagnie l'utilisateur a l'obligation de déterminer les conditions permettant l'utilisation sécuritaire du produit.

SECTION V - TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF MATÉRIEL (CONT'D)

ROUTE OF ENTRY: Skin contact, Skin Absorption, Inhalation Acute, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE TO MATERIAL: Direct contact with skin may cause defatting, drying and cracking. Contact with eyes may cause conjunctivitis, irritation, and inflammation of mucous membranes. Inhalation may cause irritation of eyes, nose, throat, and respiratory tract. Ingestion may cause irritation of mucous membranes of mouth and throat.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE TO MATERIAL: Prolonged or repeated skin contact may cause defatting and drying resulting in irritation and possible dermatitis. Prolonged exposure to high vapour concentrations can cause headache, dizziness, nausea CNS depression and narcosis. Ingestion may cause nausea, vomiting, diarrhea.

SECTION VI - REACTIVITY DATA

CHEMICAL STABILITY: Yes

INCOMPATIBILITY WITH OTHER SUBSTANCES: Yes, with strong Oxidizing Agents, Mineral Acids.

REACTIVITY AND UNDER WHAT CONDITIONS: Avoid excessive heat, open flame, spark and all ignition sources.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Carbon Monoxide and Carbon Dioxide when heated.

SECTION VII - PREVENTIVE MEASURES PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

GLOVES: Impervious (vitron nitrile, PVC) EYES: Chemical safety goggles or full face shield. RESPIRATORY: For any product, wear a CSA approved respirator. For high concentrations of any product and for any concentration of moisture cure urethane products in the air, wear a positive demand, self-contained or airline breathing apparatus. CLOTHING: Where the risk of skin exposure is higher, impervious clothing should be worn.

ENGINEERING CONTROLS: Local and mechanical ventilation to maintain below LEL and TLV values

LEAK AND SPILL PROCEDURE: Eliminate all sources of ignition. Prevent from entering water courses or sewers. Ventilate enclosed spaces. For large spills:

Warn public of potential down wind explosion hazard due to flash back of flammable vapours. Contain by dyking. Recover product and collect contaminated soil or water for treatment and/or disposal. Small spills: Contain by applying sorbent. Collect waste sorbent and contaminated soil for disposal. Notify appropriate environmental agency.

WASTE DISPOSAL: Reclaim or dispose of waste material in an approved incinerator or waste treatment disposal facility in accordance with applicable regulations by the environmental authority.

HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT: Flammable. Avoid breathing vapours and prolonged or repeated contact with skin. Launder contaminated clothing. Use good personal hygiene. Ground equipment. Use spark resistant tools. Avoid splash filling.

STORAGE REQUIREMENT: Keep container closed. Store in a cool, dry, well ventilated area, from heat and ignition sources.

SPECIAL SHIPPING INFORMATION: Handle as flammable liquid.

SECTION VIII - FIRST AID MEASURES

INHALATION: Remove to fresh air. If not breathing give artificial respiration. Obtain medical attention immediately.

SKIN CONTACT: Flush with water and affected areas with mild soap and water. Remove contaminated clothing.

EYE CONTACT: Flush eyes with water for at least 15 minutes holding eyelids open. Obtain medical attention immediately.

INGESTION: Do not induce vomiting. Obtain medical attention immediately.

ADDITIONAL INFORMATION: If ingested accidentally guard against aspiration of liquid into lungs producing chemical pneumonitis. Cardiac arrhythmia has been reported with solvent exposure.

SECTION IX - PREPARATION OF M.S.D.S.

PREPARED BY: Laboratory - Emergency telephone number: 613-996-6666

ADDITIONAL NOTES OR REFERENCES:

N/A = not or none available

CNS = Central Nervous System

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

IARC = International Agency for Research on Cancer

We believe that the information contained herein is current as of the date of this Material Safety Data Sheet. Since the use of this information and the conditions of the use of the product are beyond the control of the company, it is the user's responsibility to establish conditions for safe use of the product.