

MATERIAL SAFETY DATA SHEET / FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I - MATERIAL IDENTIFICATION AND USE / IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE ET USAGE

MATERIAL NAME / IDENTIFIER - NOM / IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE

PRODUCT NAME: XO-Rust Interior/Exterior Enamel	<u>HEALTH/SANTÉ</u>	1
	<u>FLAMMABILITY/</u>	
	<u>INFLAMMABILITÉ</u>	2
PRODUCT CODE(S): XO-1, 2, 4, 6, 7, 8, 11, 14, 15, 18, 20, 23, 25, 26,	REACTIVITY	
27, 31, N, D, P, T	<u>RÉACTIVITÉ</u>	0
PRODUCT USE: Interior/Exterior Enamel	PERSONAL PROTECTION/	
DATE: July 9, 2001	<u>PROTECTION PERSONNELLE</u>	X
SUPERCEDES: July 8, 1998	WHMIS: B3,D2A	

Manufacturer's name/nom du fabricant General Paint & Manufacturing Company		Supplier's name / nom du fournisseur TruServ Canada Cooperative, Inc.	
Street address / adresse 201 Jandus Road		Street address / adresse 1530 Gamble Place P.O. Box 6800	
City / Ville Cary, IL	State/Province 60013 USA	City / Ville Winnipeg, Manitoba	Province R3C 3A9
Emergency phone no/no de téléphone d'urgence 1/800-228-5635 ext 017		Emergency phone no/no de téléphone d'urgence 1/800-228-5635 poste 017	
Chemical name/dénomination chimique Mixture/mélange	Chemical family/famille chimique Mixture/mélange	Chemical formula/formule chimique Mixture/mélange	
Trade name/Appellation commerciale See above/voir ci-dessus	Molecular wt/poids moléculaire Unknown/Inconnu	Material use/Utilisation de la matière See above/voir ci-dessus	

SECTION II - HAZARDOUS MATERIALS/INGRÉDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE

Hazardous Ingredients / Ingrédients dangereux	Approximate concentration/ concentration approximative(%)	CAS, NA or UN numbers Numéro CAS, NA ou ONU	TLV	LD ₅₀ Specify species and route LD ₅₀ Préciser l'espèce et la voie d'administration
Stoddard Solvent	29-40	8052-41-3	100 ppm	5g/kg oral (rat)
Ceramic materials and wares, chemicals	1-3	66402-68-4	10 mg/m ³	NA
Ferric Oxide(1)	1-5	1309-37-1	5 mg/m ³	NA
Carbon Black(2)	1-3	1333-86-4	3.5 mg/m ³	NA
Soapstone (3)	5-8	14807-96-6	2 mg/m ³	NA
Aromatic Petroleum Distillates (4)	1-4	64742-95-6	100 ppm	4.3 g/kg oral (rat)

(1) In XO-6 and 20 only
 (2) In XO-2, 8, 11, 15, 18, and XO-20 only
 (3) In XO-18 only
 (4) In XO-18 and 31 only

SECTION III - PHYSICAL DATA FOR MATERIAL / CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

Physical State/État physique ☐ Gas/gaz ☒ Liquid/liquide ☐ Solid/solide		Odour and appearance / Odeur et apparence Odor like petroleum solvent	
Odour threshold (ppm) Seuil de l'odeur (ppm) Unknown/Inconnu	Specific gravity Densité relative .86-.88	Vapour pressure (mm) Tension de vapeur (mm) 2.6 @ 20°C	Vapour density (air=1) Densité de vapeur (air=1) > 1
Evaporation rate Taux d'évaporation Slower than petroleum ether	Boiling point (°C) Point d'ébullition (°C) 149-193°C	Freezing point (°C) Point de congélation (°C) NA/SO	Solubility in water (20°C) Solubilité dans l'eau (20°C) 0%
% Volatile (by volume) % Volatilité (par volume) 44-55	pH NA/SO		Coefficient of water oil distribution Coefficient de répartition eau huile NA/SO

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION HAZARD / RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION DU MATÉRIEL

Flashpoint(°C)(method)/Point d'éclair(méthode) **NA/SO**

Upper explosion limit (% by volume) Seuil maximal d'inflammabilité(% par volume)	NA/SO	Lower explosions limit (% by volume) Seuil minimal d'inflammabilité (%par volume)	NA/SO
---	--------------	--	--------------

Means of extinction/moyens d'extinction
☒ Foam/mousse ☒ CO₂ ☒ Dry chemical/poudre chimique ☒ Water fog/eau pulvérisée

Special Procedures/Marche à suivre spéciale
Water may be used to cool closed containers exposed to fire.

Hazardous combustion products/
 Produits de combustion dangereux **CO, CO₂**

SECTION V - REACTIVITY DATA / DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Chemical stability / Stabilité ☒ Yes/oui ☐ No/non

Incompatibility to other substances/
 Incompatibilité avec d'autres substance **No**

Hazardous decomposition products/
 Produits de décomposition dangereux **CO & CO₂**

SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF MATERIAL / PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE

Route of entry / Voie d'administration
 Skin contact/contact avec la peau ☒ Skin absorption/absorption par la peau ☐ Eye contact/contact oculaire ☐
 Inhalation acute/inhalation aiguë ☐ Inhalation chronic/inhalation chronique ☐ Ingestion ☒

Effects of acute exposure to material / effets de l'exposition aiguë à la matière
SKIN: Slight irritation
INGESTION: Slight irritation
EYES: Slight irritation
INHALATION: Headache, dizziness, irritation of eyes, nose or throat.

Effects of chronic exposure to material / Effets de l'exposition chronique à la matière
Contains carbon black - IARC has classified this material as a carcinogen for humans, from lab animal studies. OSHA and NTP have not. INHALATION: Reports have associated repeated and prolonged overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage.

Carcinogenicity, reproductive effects, teratogenicity, mutagenicity/cancérogénicité, effets nocifs sur la reproduction, tératogénicité, mutagénicité
See Section VI - Chronic over exposure, carcinogenicity. No teratogenicity, mutagenicity or reproductive effect known.

SECTION VII - PREVENTIVE MEASURES / MESURES PRÉVENTIVES

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT / MATÉRIEL PERSONNEL DE PROTECTION

Gloves(Specify)/Gants (Préciser) Solvent resistant	Eye (Specify) / Yeux (Préciser) Goggles or protective glasses
--	---

Respiratory (Specify) / Appareil Respiratoire (Préciser)
Dust and vapor mask if sprayed. Dust masks if dried film is sanded.

Other (Specify) / Autres (Préciser) **NA/SO**

Engineering Controls (e.g. Ventilation, enclosed process, specify) / Mécanismes Techniques (ex. Ventilation, opération en milieu fermé préciser)
Good ventilation

SECTION VII - PREVENTIVE MEASURES / MESURES PRÉVENTIVES

Leak and spill procedure / Mesures en cas de fuite ou de déversement

Dike or contain spill with sand, earth, etc. Transfer liquid to disposal container

Keep spill out of sewers and open water

Waste Disposal / Élimination des résidus

Check with local authorities

Handling procedures and equipment / Méthodes et équipement pour la manutention

Avoid prolonged or repeated inhalation of vapors or spray mists.

Avoid prolonged or repeated skin contact.

Storage requirements / Exigences d'entreposage

Keep away from open flame and spark.

Special shipping information / Renseignements spéciaux pour l'expédition

None

SECTION VIII - FIRST AID MEASURES / PREMIERS SOINS

Eye contact: Flush with water. Call a physician.

Skin contact: Wash with soap and water

Inhalation: Remove victim from area. Apply artificial respiration if necessary. Call a physician.

Ingestion: Do not induce vomiting, keep person warm and quiet. Get medical attention.

SECTION IX - PREPARATION DATE OF MSDS / FICHE SIGNALÉTIQUE

Prepared by / Préparé par

Regulatory Compliance Department

Telephone number/N° de téléphone

1/800/639-5383

Date printed

October 24, 2001

MATERIAL SAFETY DATA SHEET / FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I - MATERIAL IDENTIFICATION AND USE / IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE ET USAGE

MATERIAL NAME / IDENTIFIER - NOM / IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE

NOM DU PRODUIT: Émail XO-Rust d'intérieur et d'extérieur

CODE DU PRODUIT: XO-1, 2, 4, 6, 7, 8, 11, 14, 15, 18, 20, 23, 25,
26, 27, 31, N, D, P, T

UTILISATION: Émail d'intérieur et d'extérieur

DATE: le 9 juillet 2001

SUPERCEDES: le 8 juillet 1998

WHMIS: B3,D2A(3)

HEALTH/SANTÉ

1

FLAMMABILITY/

INFLAMMABILITÉ

2

REACTIVITY

RÉACTIVITÉ

0

PERSONAL PROTECTION/

PROTECTION PERSONNELLE

X

Manufacturer's name/nom du fabricant

General Paint & Manufacturing Company

Supplier's name / nom du fournisseur

TruServ Canada Cooperative, Inc.

Street address / adresse

201 Jandus Road

Street address / adresse

1530 Gamble Place P.O. Box 6800

City / Ville

Cary, IL

State/Province

USA

Postal code/code postal

60013

City / Ville

Winnipeg, Manitoba

Province

R3C 3A9

Postal code/code postal

Emergency phone no/no de téléphone d'urgence

1/800-228-5635 ext 017

Emergency phone no/no de téléphone d'urgence

1/800-228-5635 poste 017

Chemical name/dénomination chimique

Mixture/mélange

Chemical family/famille chimique

Mixture/mélange

Chemical formula/formule chimique

Mixture/mélange

Trade name/Appellation commerciale

See above/voir ci-dessus

Molecular wt/poids moléculaire

Unknown/Inconnu

Material use/Utilisation de la matière

See above/voir ci-dessus

SECTION II - HAZARDOUS MATERIALS/INGRÉDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE

Hazardous Ingredients / Ingrédients dangereux	Approximate concentration/ concentration approximative(%)	CAS, NA or UN numbers Numéro CAS, NA ou ONU	TLV	LD ₅₀ Specify species and route LD ₅₀ Préciser l'espèce et la voie d'administration
Solvant stoddard	29-40	8052-41-3	100 ppm	5g/kg oral (rat)
Oxyde Ferrique(1)	1-5	1309-37-1	5 mg/m ³	NA
Noir de carbone(2)	1-3	1333-86-4	3,5 mg/m ³	NA
Stéatite (3)	5-8	14807-96-6	2 mg/m ³	NA
Solvant pétrole aromatique (4)	1-4	64742-95-6	100 ppm	4,3 g/kg oral (rat)
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques	1-3	66402-68-4	10mg/m ³	NA

(1) Dans XO-6 and XO-20 seulement
 (2) Dans XO-2, 8, 15, 18 et 20 seulement
 (3) Dans XO-18 seulement
 (4) Dans XO-18 et 31 seulement.

SECTION III - PHYSICAL DATA FOR MATERIAL / CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

Physical State/État physique ☐ Gas/gaz ☒ Liquid/liquide ☐ Solid/solide		Odour and appearance / Odeur et apparence Odeur semblable à celle du solvant pétrolier.	
Odour threshold (ppm) Seuil de l'odeur (ppm) Unknown/Inconnu	Specific gravity Densité relative 0,86-0,88	Vapour pressure (mm) Tension de vapeur (mm) 2,6 @ 20°C	Vapour density (air=1) Densité de vapeur (air=1) >1
Evaporation rate Taux d'évaporation Plus lent que l'éther	Boiling point (°C) Point d'ébullition (°C) 149-193°C	Freezing point (°C) Point de congélation (°C) NA/SO	Solubility in water (20°C) Solubilité dans l'eau (20°C) 0%
% Volatile (by volume) % Volatilité (par volume) 44-55	pH NA/SO		Coefficient of water oil distribution Coefficient de répartition eau huile NA/SO

Page 2 XO-Line Émail XO-Rust d'intérieur et d'extérieure	
SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION HAZARD / RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION DU MATÉRIEL	
Flashpoint(°C)(method)/Point d'éclair(méthode) NA/SO	
Upper explosion limit (% by volume) Seuil maximal d'inflammabilité(% par volume) NA/SO	Lower explosions limit (% by volume) Seuil minimal d'inflammabilité (%par volume) NA/SO
Means of extinction/moyens d'extinction ☒ Foam/mousse ☒ CO ₂ ☒ Dry chemical/poudre chimique ☒ Water fog/eau pulvérisée	
Special Procedures/Marche à suivre spéciale L'eau peut être utilisée pour refroidir les contenants fermés exposés au feu.	
Hazardous combustion products/ Produits de combustion dangereux CO & CO₂	
SECTION V - REACTIVITY DATA / DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ	
Chemical stability / Stabilité ☒ Yes/oui ☐ No/non	
Incompatibility to other substances/ Incompatibilité avec d'autres substance No	
Hazardous decomposition products/ Produits de décomposition dangereux CO & CO₂	
SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF MATERIAL / PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE	
Route of entry / Voie d'administration Skin contact/contact avec la peau ☒ Skin absorption/absorption par la peau ☐ Eye contact/contact oculaire ☒ Inhalation acute/inhalation aiguë ☐ Inhalation chronic/inhalation chronique ☐ Ingestion ☒	
Effects of acute exposure to material / effets de l'exposition aiguë à la matière LA PEAU: Irritation faible INGESTION: Irritation faible LES YEUX: Irritation faible INHALATION: Maux de tête, étourdissement, irritation des yeux, du nez ou de la gorge.	
Effects of chronic exposure to material / Effets de l'exposition chronique à la matière Contient de le noir de carbone. Le CIRC a classifié cette substance comme carcinogène pour les humains, à partir de résultats d'études sur des animaux en laboratoire. L'OSHA (Division gouvernementale américaine pour la santé et sécurité au travail) et le NTP (Programme national américain de toxicologie) ne l'ont pas fait.	
Carcinogenicity, reproductive effects, teratogenicity, mutagenicity/cancérogénicité, effets nocifs sur la reproduction, tératogénicité, mutagénicité Voir la section VI sous la rubrique <<Effets de l'exposition chronique à la matière>> pour les effets carcinogènes. Aucun effet connu de tératogénicité, de mutagénicité ou de reproduction.	
SECTION VII - PREVENTIVE MEASURES / MESURES PRÉVENTIVES	
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT / MATÉRIEL PERSONNEL DE PROTECTION	
Gloves(Specify)/Gants (Préciser) Résistants au solvant	Eye (Specify) / Yeux (Préciser) Lunettes protectrices ou de sécurité
Respiratory (Specify) / Appareil Respiratoire (Préciser) Si le produit est vaporisé, porter un masque antipoussière ou un masque respiratoire. Si la peinture séchée est poncée, porter un masque anti-poussière.	
Other (Specify) / Autres (Préciser) NA/SO	
Engineering Controls (e.g. Ventilation, enclosed process, specify) / Mécanismes Techniques (ex. Ventilation, opération en milieu fermé préciser) Bonne ventilation	

SECTION VII - PREVENTIVE MEASURES / MESURES PRÉVENTIVES

Leak and spill procedure / Mesures en cas de fuite ou de déversement

Endiguer ou contenir tout déversement accidentel avec du sable, de la terre, etc. Transférer le liquide à un réservoir de stockage de produits dangereux.

Veiller à ce que le produit déversé ne s'infilte ni dans les égouts ni dans l'eau de ruissellement.

Waste Disposal / Élimination des résidus

Communiquer avec les autorités locales.

Handling procedures and equipment / Méthodes et équipement pour la manutention

Eviter l'inhalation prolongée ou répétée des vapeurs ou des buées pulvérisées. Eviter tout contact prolongé ou répétée avec la peau.

Storage requirements / Exigencies d'entreposage

Tenir éloigné de la flamme nue ou des étincelles.

Special shipping information / Renseignements spéciaux pour l'expédition

NA/SO

SECTION VIII - FIRST AID MEASURES / PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LE YEUX: Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU: Laver avec de l'eau et du savon.

INHALATION: Emmener la victime de la zone de travail. Utiliser de la respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin.

INGESTION: Ne pas induire le vomissement. Maintenir la personne chaude et tranquille. Consulter un médecin.

SECTION IX - PREPARATION DATE OF MSDS / FICHE SIGNALÉTIQUE

Prepared by / Préparé par

Regulatory Compliance Department

Telephone number/N° de téléphone

1/800/639-5383

Date printed

October 24, 2001