

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 1 of 9

1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer

Malco Products, Inc.
361 Fairview Ave

Barberton, OH 44203

Contact: Technical Department
Telephone Number: 800.253.2526
FAX Number: 330-777-8317
E-Mail: msdsinfo@malcopro.com
Web www.malcopro.com

Product Name: Annihilator Transit Coating Remover
Revision Date: 3/22/11
Version: 03
MSDS Number: 1151
Product Use: Cleaning

24 hour Emergency Assistance:
1-800-424-9300 (Chemtrec)

2 HAZARDS IDENTIFICATION

Route of Entry: See Below

Target Organs: English: No information
Spanish: no hay nada información
French: Aucun renseignement

Inhalation: English: Inhalation irritant. Use in open or naturally well ventilated areas. Can cause dizziness, weakness, fatigue, or asphyxiation
Spanish: Irritante de la inhalación. Uso en áreas abiertas o naturalmente bien ventiladas. Puede provocar mareos, debilidad, fatiga o asfixia
French: Inhalation irritante Utiliser dans des zones ouvertes ou ventilées naturellement. Peut provoquer le vertige, la faiblesse, la fatigue, ou asphyxiation

Skin Contact: English: May cause irritation. Skin absorption can occur; symptoms may parallel inhalation exposure.
Spanish: Es posible causar irritación. La absorción de piel puede ocurrir; los síntomas pueden la exposición de inhalación paralela.
French: Peut irriter la peau. L'absorption de peau peut se produire; les symptômes peuvent égaler l'exposition d'inhalation.

Eye Contact: English: May cause severe irritation.
Spanish: Puede causar la irritación severa.
French: Peut provoquer l'irritation sévère.

Ingestion: English: Harmful if swallowed.
Spanish: Dañoso si está tragado.
French: Nocif si avalé.

HMIS II-ratings (scale 0-4): Health = 2, Fire = 3, Reactivity = 0
HMIS® Rating H*2/F3/PH0
NFPA-ratings (scale 0-4): Health = 2, Fire = 3, Reactivity = 0

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 2 of 9

HSNO: HSR002528

Cleaning Products (Flammable) Group Standard 2006

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients:

Cas#/EC#	Perc.	Chemical Name	Haz Class	R Phrases
123-86-4/ 204-658-1	1-5%	n-Butyl acetate	F	R10,R66,R67
1330-20-7/ 215-535-7	20-30%	xylenes, mixed	Xn	R10,R20/21
100-41-4/ 202-849-4	1-9%	Ethyl benzene	F,Xn	R11,R20
64742-89-8/ 265-192-2	45-55%	Solvent naphtha, petroleum, light aliph.	T	R45,R65
8052-41-3/ 232-489-3	1-9.9%	Mineral spirits	T,Xn	R45,R46 R65

4 FIRST AID MEASURES

Inhalation:	English: If breathing is difficult or irritating, move person to fresh air immediately. If symptoms persist, get medical attention. Spanish: Si respiración está difícil o irritante, se mueva la persona al aire fresco inmediatamente. Si los síntomas persisten, busque la atención médica. French: En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation, transporter immédiatement la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Skin Contact:	English: Rinse area with soap and water. Seek medical attention if any redness or irritation persists. Spanish: Enjuaga el área con jabon y agua. Busque la atención médica. French: La région de rinçage avec le savon et l'eau. Cherchez l'attention médicale si la rougeur ou l'irritation persistent.
Eye Contact:	English: Flush immediately with large amounts of clean water for a minimum of 15 minutes, lifting upper and lower lids occasionally. Do not rub eyes. Seek medical attention immediately. If medical attention is not immediately available, continue to flush for an additional 15 minutes or until medical attention can be provided. Spanish: Vacie inmediatamente con mucho agua limpio por un mínimo de 15 minutos, levantándose los párpados superiores y inferiores de vez en cuando. No se frote los ojos. Busque la atención médica inmediatamente. Si la atención médica no está inmediatamente, continúe vaciarse los ojos por 15 minutos más o hasta la atención médica está. French: Rincer immédiatement à grande eau propres pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps à autre. Ne pas se frotter les yeux. Contacter immédiatement un médecin. Si le médecin n'est pas disponible, continuer de rincer pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que le médecin soit libre.
Ingestion:	English: If swallowed, do not induce vomiting; seek medical advice immediately and show this container or label.

MSDS Material Safety Data Sheet

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 3 of 9

Spanish: De ser ingerido, no induzca vómitos: busque el consejo médico inmediatamente y muestre este contenedor o etiqueta.

French: Si avalé, n'incitez pas de vomissement : cherchez le conseil médical tout de suite et montrez ce récipient ou étiquette.

5 FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point: 60 F
Flash Point Method: Cleveland Open Cup
Burning Rate: Not Available
Autoignition Temperature: Not Available
LEL: Not Available
UEL: Not Available
Flammability Classification: Eng: FlammableSp: Inflammable Fr: Inflammable

English:

Extinguishing media: Foam, Carbon Dioxide or Dry Chemical media.

Explosion Hazard: Vapors are heavier than air and may travel along ground and be ignited by any source of ignition at locations distant from material handling point. Never use welding or cutting torch near drum even when empty. Residue can ignite explosively.

Spanish:

Extinción de medios: Espuma, Dióxido de Carbono o medios Químicos Secos.

Riesgo de Explosión: Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo de la tierra y ser encender por cualquier fuente de la ignición en posiciones distantes de material handling punto. Nunca uso antorcha de soldar o cortante cerca de tambor aun cuando vaciado. El residuo puede encenderse explosivamente.

French:

Le fait d'éteindre des mass-média: la Mousse, le Dioxyde de carbone ou les mass-média Chimiques Secs.

Hasard d'Explosion: Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager le long de la terre et être enflammées par n'importe quelle source d'ignition aux endroits lointains de la matière handling le point. N'utilisez jamais le soudage ou la coupure de la torche près du tambour même lorsque vide. Le résidu peut s'enflammer explosivement.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

English: Eliminate all ignition sources (flames, pilot lights, electrical sparks, static charges) and ventilate the area. Contain large spills with dikes to prevent entry to waterways and sanitary sewers and transfer the material to appropriate containers for reclamation or disposal. Absorb/trap remaining material or small spills with inert material (dirt, sand, industrial absorbent) and then place in a chemical waste containers using non-sparking tools. Flush residual spill area with large amounts of water. Dispose of all clean up material in accordance with all applicable federal, state and local health and environmental regulations.

French: Éliminer toutes les sources d'allumage (flammes, flammes d'allumage, étincelles électriques, charges statiques) et ventiler la zone. Contenir les déversements majeurs avec des digues afin d'éviter qu'ils ne pénètrent les voies d'eau et les égouts sanitaires. Transférer les matériaux dans des conteneurs appropriés aux fins de réclamation ou d'élimination. Absorber/cerner les matériaux restants ou les déversements mineurs avec des matériaux inertes (impuretés, sable, absorbant industriel) et les placer ensuite dans des conteneurs pour déchets chimiques en se servant d'outils anti-étincelants Rincer la zone de déversement résiduel à grande quantité d'eau Procéder à la mise au rebut des matériaux de nettoyage conformément à toutes les réglementations sanitaires et environnementales au niveau national, régional et local.

Spanish: Elimine todas las fuentes de ignición (llamas, pilotos, chispas eléctricas, gastos estáticos) y ventile el área. Contenga caídas grandes con diques para prevenir la entrada a canales y alcantarillas sanitarias y transferir el material para asignar contenedores para rescate o disposición. Absorba/atrape material restante o pequeñas caídas con el material inerte (suciedad, arena, absorbente industrial) y luego coloque en unos instrumentos de no chispazo de utilización de contenedores de desecho químicos. Limpie con agua el área de caída residual con cantidades grandes del agua. Elimine todos limpien el material de acuerdo con todo el federal aplicable, salud estatal y local y regulaciones ambientales.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 4 of 9

7 HANDLING AND STORAGE

Handling Precautions: English: Wear proper Personal Protective Equipment when handling.
Spanish: Lleve puesto el Equipo Protector Personal apropiado manejando.
French: Portez l'Équipement Protecteur Personnel nécessaire en manipulant.

Storage Requirements: English: Do not store in direct sunlight. Keep away from heat, open flames or other sources of ignition. Keep away from children. Keep containers tightly closed.
Spanish: No almacene en la luz directa del sol. Consérvese lejos de calor, llamas abiertas u otras fuentes de la ignición. Mantiene a distancia los niños. Mantiene que los contenedores están cerrados muy bien.
French: Ne pas entreposer directement à la lumière du jour. Tenez éloigné de la chaleur, les flammes ouvertes ou d'autres sources d'ignition. Tenir à l'écart des enfants. Bien fermer les conteneurs. Les matériaux exposés à l'air peuvent absorber l'eau.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: English: Local exhaust recommended.
Spanish: Extractor local está recomendado
French: Évacuation locale recommandée.

Protective Equipment: HMIS PP, G | Goggles, Gloves, Vapor Respirator

English: Safety glasses or goggles. Neoprene, vinyl, nitrile, butyl or PVC coated gloves recommended. Vapor Respirator recommended.
Spanish: Cristales inastillables o anteojos. El Neoprene, vinilo, nitrile, butyl o cloruro de polivinilo cubrió guantes recomendados. Respirador de Vapor recomendado.
French: Verres de sécurité ou lunettes de protection. Le néoprène, le vinyle, nitrile, le butyle ou les gants enduits de POLYCHLORURE DE VINYLE recommandés.
Respirateur de Vapeur recommandé.

Exposure Guidelines/Other:

Exposure Limits

Component

Kerosene (CAS 8008-20-6)

- NIOSH-REL 100mg/m³

Component

Xylenes (CAS 1330-20-7)

- OSHA-PEL 100ppm
- ACGIH-TLV 100ppm

Component

Ethyl Benzene (CAS 100-41-4)

- OSHA-PEL 100ppm
- ACGIH-TLV 100ppm

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 5 of 9

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Clear, colorless	Boiling Point:	>220 F
Physical State:	liquid	Freezing/Melting Pt.:	-50 C
Odor:	strong solvent	Solubility:	None in water
pH:	not applicable	Spec Grav./Density:	6.83 lb/gal
Vapor Pressure:	not available		
Vapor Density:	not available		
VOC:	100% by weight		
Viscosity:	water thin		

10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	English: Yes Spanish: sí French: Oui
Conditions to avoid:	Eng: Keep away from ignition sources. Heat, sparks or flames. Sp: Las ilames abiertas o calor. Fr: Tenir éloigné de toute source inflammable. Chaleur, étincelles ou flammes.
Materials to avoid (incompatibility):	English: Oxidizers. Spanish: Oxidantes. French: Oxydants.
Hazardous Decomposition products:	English: Carbon Monoxide and other hazardous chemicals. Spanish: Monóxido de carbono y otros productos químicos arriesgados. French: Oxyde de carbone et d'autres produits chimiques les hasardeux.
Hazardous Polymerization:	English: Will not occur Spanish: No ocurrirá French: Aucun risque

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no data available for this product.
No hay nada data.
Aucun renseignement

12 ECOLOGICAL INFORMATION

English: There is no data available for this product.
Spanish: No hay nada data.
French: Aucun renseignement

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

English: Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.
Spanish: Disponga de acuerdo con las regulaciones locales, estados y federales.

MSDS **Material Safety Data Sheet**

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 6 of 9

French: Conformément à toutes les réglementations locales, régionales et gouvernementales.

14 TRANSPORT INFORMATION

DOT Class: Flammable Liquid (3) #3

English: Because this is produced and shipped in several different container sizes as well as domestically and internationally, please consult your transportation specialist for the proper shipping name and class.

French: Veuillez consulter votre spécialiste en transport pour le nom et la classe appropriés d'expédition.

Spanish: Por favor, llame a su especialista de transporte para la clase transportiva.

Domestic:

<38oz. Consumer Commodity ORM-D

>38oz. Flammable Liquid, N.O.S., (Contains Naptha and Xylene), UN1993, 3, PGII

International:

Flammable Liquid, N.O.S., (Contains Naptha and Xylene), UN1993, 3, PGII, Flash Point 60 F (15.56 C), Limited quantity

15 REGULATORY INFORMATION

European CHIP Regulation:

Xi

ES: Irritante

EN: Irritant

FR: Irritant

Xn

ES: Nocivo

EN: Harmful

FR: Nocif

F

ES: Muy Inflamable

EN: Highly Flammable

FR: Extrêmement Inflammable

R22

ES: Nocivo por ingestión.

EN: Harmful if swallowed.

FR: Nocif par ingestion.

R36/37/38

ES: Irritar a ojos, sistema respiratorio y piel.

EN: Irritating to eyes, respiratory system and skin.

FR: Le fait d'irriter aux yeux, le système respiratoire et la peau.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 7 of 9

R48/20

ES: Dañoso: Peligro de daño serio a salud por exposición prolongada por inhalación.

EN: Harmful: Danger of serious damage to health by prolonged exposure by inhalation.

FR: Malfaisant : le Danger de dommage sérieux à la santé par l'exposition prolongée par l'inhalation.

R66

ES: La exposición repetida puede causar la sequedad de piel o el agrietamiento.

EN: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

FR: L'exposition répétée peut provoquer la sécheresse de peau ou le fait de faire craquer.

R67

ES: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

EN: Vapours may cause drowsiness and dizziness.

FR: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

S1/2

ES: Quédese cerrado y del alcance de niños..

EN: Keep locked up and out of the reach of children.

FR: Gardez mis sous clé et de la portée d'enfants.

S13

ES: Consérvese lejos de alimento, bebida y animal que alimenta materias.

EN: Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

FR: Tenez éloigné des aliments, la boisson et l'animal nourrissant des trucs.

S23

ES: No respire vapores.

EN: Do not breathe vapors

FR: Ne respirez pas de vapeurs.

S24/25

ES: Evite el contacto con piel y ojos.

EN: Avoid contact with skin and eyes.

FR: Évitez le contact avec la peau et les yeux.

S26

ES: En caso del contacto con ojos, aclare inmediatamente con mucha agua y busque el consejo médico.

EN: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

FR: En cas du contact avec les yeux, rincez immédiatement avec l'abondance d'eau et cherchez le conseil médical.

S27/28

ES: Después del contacto con la piel, quite inmediatamente toda la ropa contaminada, y lávese inmediatamente con mucha agua.

EN: After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water.

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 8 of 9

FR: Après le contact avec la peau, enlevez immédiatement tous les vêtements contaminés et lavez-vous immédiatement avec l'abondance d'eau.

S36/37/39

ES: Lleve puesta ropa protectora conveniente, guantes y protección de cara u ojo.

EN: Wear suitable protective clothing, gloves and eye or face protection.

FR: Portez des vêtements protecteurs convenables, des gants et un oeil ou faites face à la protection.

S38

ES: En caso de la ventilación insuficiente, lleve puesto el equipo respiratorio conveniente.

EN: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

FR: En cas de la ventilation insuffisante, portez l'équipement respiratoire convenable.

S62

ES: De ser ingerido, no induzca vómitos: busque el consejo médico inmediatamente y muestre este contenedor o etiqueta.

EN: If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.

FR: Si avalé, n'incitez pas de vomissement : cherchez le conseil médical tout de suite et montrez ce récipient ou étiquette.

*Xylene (1330207 20-30%) CERCLA, CSWHS, EPCRAWPC, HAP, MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, SARA313, TOXICRCRA, TXAIR, TXHWL

*Ethyl benzene (100414 1-9%) CERCLA, CSWHS, EPCRAWPC, HAP, MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, PRIPOL, SARA313, TOXICPOL, TXAIR

*n-Butyl acetate (123864 1-5%) CERCLA, CSWHS, MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

*Mineral spirits (8052413 1-9.9%) MASS, OSHAWAC, PA, TXAIR

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

Ethyl Benzene CAS# 100-41-4 1-9%

CERCLA = Superfund clean up substance
CSWHS = Clean water Act Hazardous substances
EPCRAWPC = EPCRA Water Priority Chemicals
HAP = Hazardous Air Pollutants
MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Malco Products, Inc.

Annihilator Transit Coating Remover

MSDS Number: 1151

Revision Date: 3/22/11

Page 9 of 9

NJHS = NJ Right-to-Know Hazardous Substances
OSHA WAC = OSHA Workplace Air Contaminants
PA = PA Right-To-Know List of Hazardous Substances
SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals
TOXICRCRA = RCRA Toxic Hazardous Wastes (U-List)
TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level
TXHWL = TX Hazardous Waste List
PRIPOL = Clean Water Act Priority Pollutants
TOXICPOL = Clean Water Act Toxic Pollutants

16

OTHER INFORMATION

English: The information contained herein is based on data considered accurate to the best of our knowledge at the date of its publication. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy, completeness, or adequacy of the information contained herein. The vendor shall not be held liable (regardless of fault) to the vendee or third persons, or anyone for any direct, special or consequential damages arising out of or in connection with the accuracy, completeness, adequacy or furnishing of such information.

Spanish: La información en este documento está basada en data que está considerada ser exacta al mejor de nuestro conocimiento en la fecha de publicación. Sin embargo, no hay garantía expresado o implicado con respecto la exactitud, lo completo, o a la suficiencia de la información contenida en este documento. El vendedor no es obligado (sin importar culpa) al comprador o personas terceras, o alguien para unos daños directos, especiales o consecuentes como resultado de o conectado con la exactitud, lo completo, la suficiencia o el equipar de esta información.

French: Les présentes informations sont basées sur des données jugées exactes. Toutefois, aucune garantie ne peut être formulée expressément ou implicitement quant à l'exactitude de ces données et aucun résultat ne peut être obtenu sur l'utilisation desdites données. Si les consignes de sécurité stipulées dans la fiche signalétique n'ont pas été respectées, le revendeur n'endosse aucune responsabilité quant aux blessures subies par l'acheteur ou une partie tierce infligées suite à l'utilisation des matériaux. En outre, le revendeur n'endosse aucune responsabilité quant aux blessures que l'acheteur ou une partie tierce pourrait subir suite à une utilisation anormale des matériaux et cela même si les consignes de sécurité ont été respectées. La responsabilité des risques inhérents à l'utilisation des matériaux incombe entièrement à l'acheteur.

END OF MSDS DOCUMENT