

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND USE****PRODUCT IDENTIFIER:****DIRT BUSTER III Non-Caustic Oven Cleaner**

PRODUCT USE:

OVEN CLEANING

MANUFACTURER/SUPPLIER NAME:

Chemco Corporation

STREET ADDRESS:

300 Canal Street

CITY:

Lawrence

STATE:

Massachusetts, U.S.A.

POSTAL CODE:

01840

TELEPHONE:

(978) 687-9000 or (800) 458.8010

EMERGENCY TELEPHONE NO.:

ChemTel: (800) 255-3924

Hazard Rating	Scale
	0 = Minimal
Health	1 = Slight
Flammability	2 = Moderate
Reactivity	3 = Serious
	4 = Severe

SECTION 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS

% w/w

CAS NUMBER

LD₅₀ OF INGREDIENTLC₅₀ OF INGREDIENT

(SPECIFY SPECIES AND ROUTE) (SPECIFY SPECIES)

Ethanolamine

4,0

141-43-5

1 000 mg/kg cutanée (lapins)

Dipropylene glycol monobutyl ether

1

29911-28-2

1 000 mg/kg orale (rats)

SECTION 3 - PHYSICAL DATA

PHYSICAL STATE:

Liquid

ODOR AND APPEARANCE:

Clear red liquid, mild odor

ODOR THRESHOLD (ppm):

n.av.

VAPOR PRESSURE (mm Hg):

n.av.

VAPOR DENSITY (AIR=1):

n.av.

EVAPORATION RATE:

n.av.

BOILING POINT (°C):

> 93.3°C

FREEZING POINT (°C):

n.av.

pH:

10.8

SPECIFIC GRAVITY:

1.03

COEFF. WATER/OIL DIST.:

n.ap.

SECTION 4 - FIRE AND EXPLOSION DATA

FLAMMABILITY:

YES () NO (X) IF YES, UNDER WHICH CONDITIONS?

MEANS OF EXTINCTION:

Carbon dioxide, dry chemical, or water

FLASHPOINT (°C) AND METHOD:

None at the boil

UPPER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOLUME):

n.ap.

LOWER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOLUME):

n.ap.

AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C):

n.ap.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:

Oxides of carbon, nitrogen

EXPLOSION DATA:

SENSITIVITY TO IMPACT - None

SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE - None

SECTION 5 - REACTIVITY DATA

CHEMICAL STABILITY:

YES (X) NO () IF NO, UNDER WHICH CONDITIONS?

INCOMPATIBILITY WITH OTHER SUBSTANCES:

YES (X) NO () IF SO, WHICH ONES? Oxidizing agents

REACTIVITY, AND UNDER WHAT CONDITIONS:

Stable

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:

Oxides of nitrogen

PRODUCT IDENTIFIER: DIRT BUSTER III Non-Caustic Oven Cleaner

SECTION 6 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

ROUTE OF ENTRY:	SKIN CONTACT (X)	SKIN ABSORPTION ()	EYE CONTACT (X)
	INHALATION ()	INGESTION (X)	
EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE TO PRODUCT:		Corrosive to eyes and skin.	
EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE TO PRODUCT:		Not a known hazard	
IRRITANCY OF PRODUCT:		Primary eye index - Corrosive	
		Primary skin index - Irritant	
SENSITIZATION TO PRODUCT:		None known	
CARCINOGENICITY:		No	
TERATOGENICITY:		No	
REPRODUCTIVE TOXICITY:		No	
MUTAGENICITY:		No	
SYNERGISTIC PRODUCTS:		None	

SECTION 7 - PREVENTIVE MEASURES

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT	
GLOVES (SPECIFY):	Rubber gloves if skin will be in prolonged contact with product.
RESPIRATOR (SPECIFY):	Not required with normal use.
EYE (SPECIFY):	Safety goggles
FOOTWEAR (SPECIFY):	Not required with normal use.
CLOTHING (SPECIFY):	Not required with normal use.
OTHER (SPECIFY):	Not required with normal use.
ENGINEERING CONTROLS (SPECIFY, EG. VENTILATION, ENCLOSED PROCESS):	Provide exhaust ventilation.
LEAK AND SPILL PROCEDURE:	Dike and contain spill with inert material (sand, earth, etc.) and transfer the liquid and solid separately to containers for recovery or disposal. Keep spill out of the sewers and open bodies of water.
WASTE DISPOSAL:	Dispose of in accordance with all applicable regulations.
HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT:	Do not reuse empty container. Discard in trash or recycle.
STORAGE REQUIREMENTS:	Store in original container in areas inaccessible to children. Do not store on side. Avoid creasing or impacting of side walls.
SPECIAL SHIPPING INFORMATION:	Refer to shipping documents for specific shipping requirements.

SECTION 8 - FIRST AID MEASURES

SPECIFIC MEASURES:

EYES:	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye.
SKIN:	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes.
IF SWALLOWED:	Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
If Inhaled:	Remove to fresh air if effects occur. Consult physician.

SECTION 9 - PREPARATION DATE OF MSDS

PREPARED BY (CHEMCO CORPORATION)

PHONE NUMBER:
(800) 458-8010

DATE:
February 1, 2009

n.ap. = NOT APPLICABLE
n.av. = NOT AVAILABLE

FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT

M66007

SECTION 1 - IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT**IDENTIFICATEUR DU PRODUIT :**

UTILISATION DU PRODUIT :

NOM DU FABRICANT/FOURNISSEUR :

ADRESSE CIVIQUE :

VILLE :

ÉTAT :

CODE POSTAL :

TÉLÉPHONE :

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :

Nettoyant à four Dirt Buster III

NETTOYAGE DU FOUR

Chemco Corporation

300 Canal Street

Lawrence

Massachusetts, É.-U.

01840

(978) 687-9000 ou (800) 458-8010

ChemTel : (800) 255-3924

ÉVALUATION DES DANGERS		Échelle
		0 = Minimal
Santé	1	1 = Légère
Inflammabilité	0	2 = Modérée
Réactivité	0	3 = Sérieuse
		4 = Grave

SECTION 2 - INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENTS DANGEREUX	% p/p	N° DE CAS	DL ₅₀ DE L'INGRÉDIENT (PRÉCISER LES ESPÈCES ET LA VOIE D'ABSORPTION)	CL ₅₀ DE L'INGRÉDIENT (PRÉCISER LES ESPÈCES)
Ethanolamine	4,0	141-43-5	1 000 mg/kg cutanée (lapins)	
Dipropylene glycol monobutyl ether	1	29911-28-2	1 000 mg/kg orale (rats)	

SECTION 3 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE :

ODEUR ET APPARENCE :

SEUIL OLFACTIF (ppm) :

PRESSION DE VAPEUR (mm Hg) :

DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1) :

TAUX D'ÉVAPORATION :

POINT D'ÉBULLITION (°C) :

POINT DE CONGÉLATION (°C) :

pH :

GRAVITÉ RELATIVE :

COEFFICIENT DE RÉPARTITION EAU/HUILE :

Liquide

Liquide rouge clair, odeur douce

non disp.

non disp.

non disp.

non disp.

> 93,3°C

non disp.

10,8

1,03

s. o.

SECTION 4 - CARACTÉRISTIQUES D'INFLAMMABILITÉ ET D'EXPLOSIBILITÉ

INFLAMMABILITÉ :

AGENT EXTINCTEUR :

POINT D'ÉCLAIR (°C) ET MODE :

LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME) :

LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME) :

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C) :

PRODUIT DE COMBUSTION DANGEREUX :

DONNÉES SUR LES RISQUES D'EXPLOSION :

OUI () NON (X) SI OUI, DANS QUELLES CONDITIONS?

Gaz carbonique, poudre extinctrice ou eau

Aucune au point d'ébullition

s. o.

s. o.

s. o.

Oxydes de carbone, azote

SENSIBILITÉ AUX CHOCS - Aucune

SENSIBILITÉ À LA DÉCHARGE STATIQUE - Aucune

SECTION 5 - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE :

INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES SUBSTANCES :

RÉACTIVITÉ, ET DANS QUELLES CONDITIONS?

PRODUIT DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :

OUI (X) NON () SI NON, DANS QUELLES CONDITIONS?

OUI (X) NON () SI OUI, LESQUELLES? Agents oxydants

Stable

Oxydes d'azote

IDENTIFICATEUR DU PRODUIT : Nettoyant à four Dirt Buster III

SECTION 6 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

VOIE DE PÉNÉTRATION :	CONTACT CUTANÉ (X)	ABSORPTION CUTANÉE ()	CONTACT OCULAIRE (X)
	INHALATION ()	INGESTION (X)	
EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË AU PRODUIT :		Corrosif pour les yeux et la peau.	
EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE AU PRODUIT :		Aucun danger connu	
PROPRIÉTÉ IRRITANTE DU PRODUIT :		Index d'irritabilité pour les yeux - Corrosif	
		Index d'irritabilité pour la peau - Irritant	
SENSIBILISATION AU PRODUIT :		Aucun connu	
CANCÉROGÉNÉCITÉ :		Non	
TÉRATOGENÉCITÉ :		Non	
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION :		Non	
PROPRIÉTÉS MUTAGÈNES :		Non	
PRODUIT SYNERGIQUE :		Aucun	

SECTION 7 - MESURES PRÉVENTIVES

MATÉRIEL DE PROTECTION PERSONNELLE

GANTS (PRÉCISER) :	Gants de caoutchouc en cas de contact prolongé avec la peau.
RESPIRATEUR (PRÉCISER) :	Non requis pour usage normal.
LUNETTES PROTECTRICES (PRÉCISER) :	Lunettes de sécurité
BOTTES DE SÉCURITÉ (PRÉCISER) :	Non requis pour usage normal.
VÊTEMENTS (PRÉCISER) :	Non requis pour usage normal.
AUTRES (PRÉCISER) :	Non requis pour usage normal.

MESURE D'INGÉNIERIE (PRÉCISER, PAR EX. VENTILATION, ESPACE FERMÉ, ETC.) : Fournir un système d'évacuation de l'air usé

MESURES EN CAS DE FUITES ET DE DÉVERSEMENTS : Contenir et absorber le produit avec un matériau inerte (sable, terre, etc.) et transférer les matières liquides et solides séparément dans des contenants pour récupération ou élimination. Conserver tout déversement hors des égouts et des cours d'eau.

MISE AU REBUT : Mettre au rebut de la façon prescrite par les règlements en vigueur.

MÉTHODE DE MANUTENTION ET MATÉRIEL REQUIS : Ne pas réutiliser le contenant vide. Mettre au rebut ou recycler.

MESURES D'ENTREPOSAGE : Conserver dans le contenant original, en lieu sûr, hors de la portée des enfants. Ne pas ranger sur le côté. Éviter de plier ou cogner les parois latérales.

RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX POUR L'EXPÉDITION : Consulter les documents d'expédition pour connaître les exigences particulières pour l'expédition.

SECTION 8 - MESURES DE PREMIERS SOINS

MESURES PARTICULIÈRES :

YEUX : Garder l'œil ouvert et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, après 5 minutes, le cas échéant, et continuer à rincer l'œil.

PEAU : Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 à 20 minutes.

EN CAS D'INGESTION : Contacter immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour recevoir un traitement. Faire boire un verre d'eau à la victime si elle est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins que cela ne soit recommandé par un centre antipoison ou un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

Si inhalé : Déplacer la victime à l'air frais, le cas échéant. Consulter un médecin.

SECTION 9 - DATE DE PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

PRÉPARÉ PAR (CHEMCO CORPORATION)

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE :
(800) 458-8010

DATE :
1 février 2009

s. o. = SANS OBJET

non disp. = NON DISPONIBLE

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

DIRT BUSTER III OVEN CLEANER

Essentially similar to Form OMB No. 1218-0072

SECTION 1 – COMPANY NAME

CHEMCO CORPORATION
300 Canal Street • Lawrence, MA 01840
Tel (978) 687-9000 • (800) 458-8010 • Fax (978) 794-2012

EMERGENCY TELEPHONE:

CHEMTEL: (800) 255-3924

Hazard Rating		Scale
		0 = Minimal
Health	1	1 = Slight
Flammability	0	2 = Moderate
Reactivity	0	3 = Serious
		4 = Severe

COMPOSITION &

SECTION 2 – INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	OSHA PEL	ACGIH TLV
Ethanolamine 4-6%	141-43-5	3 PPM	3 PPM
Dipropylene glycol monobutyl ether 1%	29911-28-2	N/E	100 PPM

SECTION 3 – HAZARDS IDENTIFICATION

POSSIBLE ROUTES OF ENTRY: Eyes, Skin, Inhalation, Ingestion

EYES: Slight irritation

SKIN: Redness and irritation

INHALATION: Respiratory irritation

INGESTION: Gastrointestinal irritation and throat/mouth burns

SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

EYES: Flush with water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical aid.

SKIN: Flush with water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical aid.

INHALATION: Move person to fresh air

INGESTION: Drink large amounts of water, get prompt medical attention

SECTION 5 – FIRE & EXPLOSION HAZARD DATA

FLASH POINT: None at the boiling point
FLAMMABLE LIMITS
LEL: N/A **UEL:** N/A

EXTINGUISHING MEDIA: This is a water based material, not expected to burn.

FIRE FIGHTING PROCEDURES None Required

FIRE & EXPLOSION HAZARD: None

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Soak up with absorbent material or sand. Collect in appropriate containers

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

Keep from freezing. For industrial use only. Do not mix with any other chemical. Wash hands after use. If spilled on clothing remove and wash before re-use. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

RESPIRATION PROTECTION: Use any purifying respirator when air concentration exceed TLV limits.

VENTILATION: Local exhaust. Mechanical required for confined spaces.

PROTECTIVE GLOVES Recommended

EYE PROTECTION: Recommended

WORK/HYGIENIC PRACTICES: Keep away from food and drink. Do not eat or drink while using product.

SECTION 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

BOILING POINT: 212°F **SPECIFIC GRAVITY:** 1.03

VAPOR PRESSURE: N/D **MELTING POINT:** N/A

VAPOR DENSITY: N/D **EVAPORATION RATE:** >1

SOLUBILITY IN WATER: Complete **pH:** 9.5-10

APPEARANCE and Odor: Clear red, non-scented odor characteristic of product

VOC: 1%

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY: Stable

CONDITIONS TO AVOID: Reaction with nitrates may produce nitrosamines

INCOMPATIBILITY: Will react with acidic products

HAZARDOUS DECOMPOSITION: Nitrogen oxides

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will not occur

SECTION 11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE AND CHRONIC: Will cause skin and eye irritation. Avoid breathing vapors.

CARCINOGENICITY: No **NTP:** No

IARC MONOGRAPHS: No **OSHA REGULATED:** No

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

Product is biodegradable in biological waste water treatment plants.

Product is safe for septic tanks

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with Federal, State and Local regulations.

SECTION 14 – TRANSPORTATION INFORMATION

DOT SHIPPING NAME: Not regulated

SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

All components are listed on the US TSCA Inventory

SECTION 16 – OTHER INFORMATION

PREPARED BY: Jay Chapin, Chemco Corporation

DATE PREPARED: 02/17/09

SUPERSEDES: 06/22/07

REVISION NO.: 3

We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind, express or implied, and we assume no responsibility for any loss, damage, or expense, direct or consequential arising out of their use.