MATERIAL SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **D-STROY (Fragranced) / D-STROY (Fragrance Free)**
24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
Product Description: A formulated liquid cleaner and deodorizer. MSDS Number: M00282

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

D-Stroy (Fragranced)

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Bacterial Concentrate	Proprietary	< 1.0%	NA	NA
Ethoxylated Alcohols	68439-46-3	< 2.0%	NA	NA

D-Stroy (Fragrance Free)

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Bacterial Concentrate	Proprietary	< 1.0%	NA	NA

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW
Direct contact may cause eye irritation.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS
Eye Contact: May cause eye irritation.
Skin Contact: Prolonged or repeated exposure may cause irritation.
Inhalation: None known.
Ingestion: May be harmful if swallowed. May cause nausea, vomiting, diarrhea.
General: May cause infections if in contact with open wounds.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. Contact a physician if symptoms persist.
Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and shoes. Launder clothing before reuse. If irritation persists, contact a physician.
Inhalation: Remove to fresh air. If irritation persists, contact a physician.
Ingestion: Give two glasses of water. Induce vomiting. Never give anything to an unconscious person. Contact a physician immediately.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: None to boiling point.
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA
Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: None expected.
Extinguishing Media: Carbon Dioxide, water, dry chemical, foam.
Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Use absorbent to pick up residue and dispose of properly. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Harmful if swallowed. Empty product containers may contain product residue. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not mix with other chemicals.
Storage: Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated area at 40°F (4°C) to 90°F (32°C).

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: Typically not required.
Eye: Wear safety glasses or goggles with unperforated sideshields.
Skin: Wear chemically impervious gloves if prolonged or repeated contact will occur.
Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Milky	Odor:	Mild
Physical State:	Liquid	pH:	8.5
Boiling Point:	210°F – 220°F	Freezing/Melting Point:	NA
Solubility in Water:	Complete	Specific Gravity:	1.004
VOC Content:	0%	Evaporation Rate:	NA

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Heating and freezing.
Incompatibility: Strong acids or bases may deactivate.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

FICHE SIGNALÉTIQUE

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : **D-STROY (Fragranced) / D-STROY (Fragrance Free)**
Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Description du produit : produit nettoyant et désodorisant liquide Numéro de fiche signalétique : M00282

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

D-Stroy (Fragranced)

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Concentré antibactérien	Propriété exclusive	< 1,0%	néant	néant
Alcool éthoxylé	68439-46-3	< 2,0%	néant	néant

D-Stroy (Fragrance Free)

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Concentré antibactérien	Propriété exclusive	< 1,0%	néant	néant

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE
Le contact direct peut causer l'irritation d'œil.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ
Contact oculaire : Peut causer une irritation de l'œil.
Contact cutané : L'exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation.
Inhalation : Effets non connus.
Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer nausée, vomissement et diarrhée.
En général : Peut causer des infections en cas de contact avec des plaies ouvertes.

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer rapidement à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact cutané : Laver rapidement la peau à l'eau et au savon et rincer avec soin. Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Laver les vêtements avant réutilisation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion : Administrer deux verres d'eau. Provoquer le vomissement. Ne jamais rien donner à une personne inconsciente. Contacter un médecin immédiatement.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : aucun jusqu'au point d'ébullition
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant
Température d'auto-inflammation : néant
Propriétés d'inflammabilité : aucune présumée
Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, eau, poudre chimique, mousse extinctrice.
Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler la zone. Utiliser un matériau absorbant pour récupérer le résidu et l'éliminer de façon appropriée. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale sur l'élimination des déchets.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : Utiliser avec une ventilation appropriée. Se laver avec soin après manipulation. Ne pas ingérer. Nocif en cas d'ingestion. Les récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Entreposage : Garder hors de portée des enfants. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposer dans un endroit bien ventilé à une température comprise entre 4 et 90°C

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : utiliser une ventilation générale ou locale pour maintenir les niveaux d'exposition en dessous des limites admissibles.
Équipement de protection individuelle :
respiratoire : Généralement non requis.
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.
cutanée : Porter des gants imperméables aux produits chimiques.
Autre : Une station d'eyewash de secours ou une source d'eau potable propre devrait être disponible en cas de contact d'œil accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	laiteux	Odeur :	doux
État physique :	liquide	pH :	8,5
Point d'ébullition :	99 à 104°C	Point de congélation/fusion :	néant
Solubilité dans l'eau :	totale	Densité :	1,004
Contenu de VOC:	0%	Taux d'évaporation :	néant

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable.
Polymérisation dangereuse : ne se produit pas.
Conditions à éviter : chaleur et gel.
Incompatibilité : les acides ou les bases fortes peuvent avoir un effet désactivant.
Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **D-STROY (Fragranced) / D-STROY (Fragrance Free)**
Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Descripción del producto: líquido limpiador y desodorizante. Núm. MSDS: M00282

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

D-Stroy (Fragranced)

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Concentrado bacteriano	Patentado	< 1.0%	NA	NA
Ethoxylated alcoholes	68439-46-3	< 2.0%	NA	NA

D-Stroy (Fragrance Free)

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Concentrado bacteriano	Patentado	< 1.0%	NA	NA

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA
El contacto directo puede causar la irritación del ojo.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD
Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos.
Contacto con la piel: La exposición prolongada o repetida puede provocar irritación.
Inhalación: Ninguno conocido.
Ingestión: Podría ser nocivo si se ingiriera. Puede provocar náuseas, vómitos, diarrea.
Aviso general: Podría provocar infecciones si entrara en contacto con heridas abiertas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas no desaparecieran, comuníquese con un médico.
Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua y jabón; enjuáguese bien. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, comuníquese con un médico.
Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si la irritación no desapareciera, comuníquese con un médico.
Ingestión: Beba dos vasos de agua. Induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Comuníquese de inmediato con un médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: No hasta pto. ebullición.
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA
Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: No se espera que se produzca.
Medio extinguidor: Dióxido de carbono, agua, productos químicos en polvo, espuma.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Use materiales absorbentes para recoger los residuos y deséchelos como corresponda. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Use con la ventilación adecuada. Lávese bien luego de manipular este producto. No ingerir. Nocivo si se ingiriera. Los recipientes vacíos podrían contener residuos del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No mezcle con otros productos químicos.
Almacenamiento: Manténgase fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un sitio bien ventilado a 40 °F (4 °C) a 90 °F (32 °C).

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.
Equipo de protección personal:
Respiratorio: Por lo general, no se necesita.
Ojos: Use anteojos de seguridad con protección lateral sin perforaciones.
Piel: Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.
Otros: Una estación del eyewash de la emergencia o una fuente del agua potable limpia debe estar disponible en caso de que del contacto visual accidental,ra ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Lechoso	Olor:	Suave
Estado de agregación:	Líquido	pH:	8.5
Pto. ebullición:	210 °F - 220 °F	Pto. congelación/fusión:	NA
Solubilidad en agua:	Total	Peso específico:	1.004
Contenido de VOC:	0%	Velocidad de evaporación:	NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Condiciones a evitar: Calentamiento y congelación.
Incompatibilidad: Los ácidos o bases fuertes podrían desactivar el producto.
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC / NTP / OSHA: This product contains no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

Hazardous Ingredients	CAS Number	LD50	LC50
Bacterial Concentrate	Proprietary	NE	NE
Ethoxylated Alcohols	68439-46-3	2.7 g/kg (oral rat)	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with the Federal, State, and Local regulations regarding pollution and waste disposal. Product as formulated contains no listed hazardous wastes and meets none of the definitions of unspecified hazardous wastes.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Not regulated.
Canadian TDG: Not regulated.

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.

Proposition 65: D-Stroy (Fragranced): Raw materials used in this product have identified the opportunity for the presence of very low levels of the following California Proposition 65 chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm: Ethylene Oxide (75-21-8). We have tested a representative sample of this product for the presence of these chemicals and have found none to be present at above analytical detection limits.
Proposition 65: D-Stroy (Fragrance Free): This product contains no chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

VOC Content: Product category not currently VOC regulated.

SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372).

HMIS RATING: HEALTH = 1 FLAMMABILITY = 0 REACTIVITY = 0 PPE = B

WHMIS RATING: Class D, Division 2B

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable
NR = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114

Prepared On: October 2006 Replaces: January 2006 Completed By: Regulatory Affairs

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

CIRC / NTP / OSHA : Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérogène humain à des teneurs supérieures ou égales à 0,1%.

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	LD50	LC50
Concentré antibactérien	Propriété exclusive	néant	néant
Alcool éthoxylé	68439-46-3	2,7 g/kg (oral rat)	néant

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en matière d'environnement et d'élimination des déchets. Le produit en tant que formulé ne contient aucune partie dangereuse énumérée ni n'en renferme aucune des définitions des pertes dangereuses non spécifiées.

14. TRANSPORT

Données D.O.T. : non réglementé.
TMD (Canada) : non réglementé.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur l'inventaire de TSCA.
LCPE (Canada) : Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur les LIS/LES (Canada).
Proposition 65 (Californie) :
D-Stroy (Fragranced): Les matières premières premières utilisées dans ce produit ont identifié l'occasion pour la présence des niveaux très bas des produits chimiques suivants de la proposition 65 de la Californie connus de l'état de la Californie pour causer le cancer, les défauts de naissance
ou tout autre mal reproductrice. : Oxyde d'éthylène (75-21-8). Nous avons examiné un échantillon représentatif de ce produit pour la présence de ces produits chimiques et n'en avons trouvé aucun être présents aux limites de détection analytiques ci-dessus.

D-Stroy (Fragrance Free): Ce produit ne contient aucune substance chimique déclarée responsable de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'Etat de Californie.

Contenu de VOC : Catégorie pas actuellement VOC de produit réglé.

SARA 313 : Ce produit ne contient aucune substance chimique toxique devant être déclarée aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372).

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 1 INFLAMMABILITÉ = 0 RÉACTIVITÉ = 0
PROTECTION INDIVIDUELLE = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Classe D, Division 2B

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = non disponible ou sans objet
n.c. = non établi

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ce produit est destiné à l'industrie et aux collectivités uniquement. IL N'EST PAS DESTINÉ À UN USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Bien que les informations ci-dessus soient jugées exactes et que les avis exprimés soient ceux d'experts qualifiés, les données fournies ne tiennent pas lieu de garantie ou de déclaration engageant la responsabilité juridique de la société. Ces informations sont fournies à des fins d'examen, de recherche et de vérification. L'utilisation de ces informations sera déterminée par l'utilisateur, conformément aux lois et réglementations nationales, provinciales et locales en vigueur.

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ : (216) 861-7114

Date de Préparation : Octobre 2006 Remplace : Janvier 2006 Par : Affaires réglementaires

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades ≥ 0.1%, los cuales figuren como carcinógenos.

Componentes peligrosos	Número CAS	LC50	LC50
Concentrado bacteriano	Patentado	NE	NE
Ethoxylated alcoholes	68439-46-3	2.7 g/kg (oral rat)	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos al método de disposición final de productos contaminantes. El producto como formulado no contiene ningún desecho peligroso mencionado y no resuelve ninguna de las definiciones de desechos peligrosos sin especificar.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según DOT: No se ha regulado.
TDG canadiense: No se ha regulado.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ese requisito.
CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDSL o están exentos de ese requisito.

Propuesta 65:
D-Stroy (Fragranced): Las materias primas usadas en este producto han identificado la oportunidad para la presencia de los niveles muy bajos de los productos químicos siguientes del asunto 65 de California sabidos al estado de California para causar el cáncer, los defectos del nacimiento o el otro daño reproductivo: Óxido del etileno (75-21-8). Hemos probado una muestra representativa de este producto para la presencia de estos productos químicos y no hemos encontrado ninguno estar presentes en los límites de detección analíticos antedichos.
D-Stroy (Fragrance Free): Este producto no contiene sustancias químicas que el Estado de California considere que producen cáncer y defectos congénitos, o que afectan negativamente la reproducción.

Contenido de VOC: La categoría VOC del producto regulé no no actualmente.
SARA 313: Este producto no contiene productos químicos tóxicos sujetos a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad (40 CFR 372).

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 1 INFLAMMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 0 EPP = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: Clase D, División 2B

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica
NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asume responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Preparado Emendido: Octubre de 2006 Reemplaza: Enero de 2006
Preparada por: Especialista en reglamentos