

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: **DEFENDER II**
Product Description: Rust remover, paint primer.

24 Hour CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M00265

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Ethylene Glycol	107-21-1	< 10%	NA	50 ppm (vapor)

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Eye and skin irritant. Harmful if swallowed.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation.
Skin Contact: May cause skin irritation.
Inhalation: May cause respiratory irritation. May cause headache, nausea, dizziness.
Ingestion: Harmful if swallowed. May cause stomach and intestinal irritation (nausea, vomiting, diarrhea).

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Flush eyes immediately with plenty of cool water for at least 15 minutes. If irritation persists, seek medical attention.
Skin Contact: Immediately flush skin with plenty of water. Launder clothing before reuse. If irritation persists, seek medical attention.
Inhalation: Remove person to fresh air. If irritation persists, seek medical attention.
Ingestion: Do not induce vomiting. Drink 2 glasses of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: None to boiling point by TCC and COC.
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: None expected.
Extinguishing Media: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Wear protective goggles and gloves. Absorb spill with absorbent material. Neutralize spill. Flush residues with plenty of water to the drain. Do not reuse empty drums. Flush empty drums thoroughly with water, crush or perforate and discard or give to a drum reconditioner for recycling. Follow All Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Avoid breathing vapors. Wash hands thoroughly after handling. Do not take internally. Avoid contact with eyes and skin. Never mix with any acid or any other chemicals. Read and follow all label directions and precautions carefully.
Storage: Keep out of reach of children. Keep containers tightly closed when not in use. Store in a cool, dry place.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Provide sufficient mechanical ventilation to maintain exposure below TLV limit.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: None normally required. If workplace exposure limit is exceeded, a NIOSH-approved respirator is advised in the absence of environmental control.
Eye: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated sideshields.
Skin: Wear chemically-resistant gloves. Wear long sleeves and long pants.
Other: An emergency eyewash station should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	White	Odor:	Low
Physical State:	Emulsion	pH:	2.0
Solubility in Water:	Disperses	Specific Gravity:	1.032
Boiling Point:	> 212°F	VOC Content:	Not regulated.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: None expected.
Incompatibility: Strong alkali or caustic solutions, proteins and oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products: Tannic acid fumes.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Ethylene Glycol	107-21-1	8.57 g/kg (oral rat)	> 10000 mg/l/96 hr (flathead minnow)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty containers. Follow All Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

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

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All chemicals in this product are listed or exempt from listing on the TSCA inventory.
CEPA: All chemicals in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.
Proposition 65: This product contains no chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
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 = 2 Flammability = 0 Reactivity = 0 Personal Protection = B

WHIMS RATING: Class D, Division 2B; Class E

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable

Read and follow all label directions and precautions before using the product. These products are 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

Completed On: October 2004

Replaces: July 2004

Completed By: Regulatory Affairs Specialist

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 : **DEFENDER II**
Description du produit : produit d'apprêt antirouille

Numéro CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de fiche signalétique : M00265

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Éthylèneglycol	107-21-1	< 10%	néant	50 ppm (vapeur)

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Irrite les yeux et la peau. Nocif en cas d'ingestion.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Peut causer une irritation de l'œil.
Contact cutané : Peut causer une irritation de la peau.
Inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut causer maux de tête, nausées et vertiges.
Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation de l'estomac et des intestins (nausée, vomissement, diarrhée).

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau froide pendant 15 minutes au minimum. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
Contact cutané : Rincer immédiatement la peau à grande eau. Laver les vêtements avant réutilisation. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
Ingestion : Ne pas provoquer de vomissement. Faire boire 2 verres d'eau. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux immédiats.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : néant jusqu'au point d'ébullition (vase clos Tag et vase ouvert Cleveland)
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 : Utiliser des moyens d'extinction adéquats pour le feu environnant.
Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler la zone. Porter des lunettes et des gants de protection. Absorber le produit déversé à l'aide d'un matériau absorbant. Neutraliser le produit déversé. Évacuer les résidus à grande eau. Ne pas réutiliser les fûts vides. Rincer les fûts vides avec soin à l'eau, les broyer ou les perforer et les éliminer ou les remettre à une entreprise de remise à neuf. Respecter toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : Éviter de respirer les vapeurs. Se laver les mains avec soin après manipulation. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne jamais mélanger avec un acide ni aucun autre produit chimique. Lire et suivre avec soins toutes les instructions et les précautions d'emploi.
Entreposage : Garder hors de portée des enfants. Garder les récipients fermés hermétiquement lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Conserver dans un endroit frais et sec.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Prévoir une ventilation mécanique suffisante pour maintenir l'exposition en dessous des limites admissibles.
Équipement de protection individuelle :
respiratoire : Aucun requis normalement. Si la limite d'exposition au travail est dépassée, il est conseillé d'utiliser un appareil respiratoire agréé NIOSH en l'absence de système de contrôle d'ambiance.
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.
cutanée : Porter des gants résistants aux produits chimiques. Porter des manches longues et un pantalon long.
autre : Prévoir une douche oculaire d'urgence pour les cas de contact oculaire accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	blanc	Odeur :	faible
État physique :	émulsion	pH :	2,0
Solubilité dans l'eau :	se disperse	Densité :	1,032
Point d'ébullition :	> 100°C	Contenu de VOC :	non réglé

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable.
Polymérisation dangereuse : ne se produit pas.
Conditions à éviter : aucune connue.
Incompatibilité : solutions fortement alcalines ou caustiques, protéines et agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux : fumées d'acide tannique.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Éthylène glycol	107-21-1	8,57 g/kg (oral rat)	> 10000 mg/l/96 hr (flathead minnow)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les récipients vides. Respecter toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

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

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit figurent ou sont dispensées de figurer sur l'inventaire du TSCA.
LCPE (Canada) : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit figurent ou sont dispensées de figurer sur les LIS/LES.
Proposition 65 (Californie) : Ce produit ne contient aucune substance chimique déclarée responsable de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie.
SARA 313 : Ce produit ne contient les substances chimiques toxiques suivantes devant être déclarées 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 = 2 Inflammabilité = 0 Réactivité = 0 Protection individuelle = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Classe D, Division 2B ; Classe E

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = non disponible ou sans objet

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ces produits sont destinés à l'industrie et aux collectivités uniquement. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS 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

Terminé : Octobre 2004 Remplace : Juillet 2004 Par : Spécialiste des affaires réglementaires

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: **DEFENDER II**

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300

Descripción del producto: removedor de herrumbre, imprimación para pintura.

Núm. MSDS: M00265

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Etilenglicol	107-21-1	< 10%	NA	50 ppm (vapor)

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Irrita los ojos y la piel. Nocivo si se ingiriera.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos.

Contacto con la piel: Podría irritar la piel.

Inhalación: Puede irritar el tracto respiratorio. Puede provocar dolor de cabeza, náuseas y mareos.

Ingestión: Nocivo si se ingiriera. Puede causar malestar estomacal e intestinal (náuseas, vómitos, diarrea).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. Si la irritación no desapareciera, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua en abundancia. Lave la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, obtenga atención médica.

Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si la irritación no desapareciera, obtenga atención médica.

Ingestión: No induzca el vómito. Beba dos vasos de agua. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Obtenga atención médica de inmediato.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: No hasta pto. ebullición por TCC y COC.

Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA

Inflamabilidad: No se espera que se produzca.

Medio extinguidor: Use el medio extinguidor más apropiado para el fuego que lo rodea.

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 anteojos y guantes de protección. Absorba el derrame con un material absorbente. Neutralice el derrame. Elimine los residuos con gran cantidad de agua y elimínelos por los drenajes. No vuelva a usar los tambores vacíos. Enjuague con agua, aplaste (o perfore) y descarte los tambores o entréguelos en una planta reacondicionadora de tambores para que los reciclen. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite inhalar las emanaciones. Luego de manipular el producto, lávese bien las manos. No ingerir. Evite el contacto con los ojos y la piel. Jamás mezcle con ningún ácido ni con otros productos químicos. Lea y obedezca las instrucciones y precauciones de la etiqueta.

Almacenamiento: Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un lugar fresco y seco.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Provea suficiente ventilación mecánica como para mantener los límites de exposición por debajo de los TLV.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Por lo general no se necesita. Si en el lugar de trabajo no se contara con controles del medio ambiente y se superara el límite de exposición, se aconseja usar un aparato para respirar aprobado por NIOSH.

Ojos: Use anteojos de seguridad o antiparras con protección lateral sin perforaciones.

Piel: Use guantes resistentes a productos químicos. Use ropa de manga larga y pantalones largos.

Otros: En el área de trabajo debe contarse con un lavadero para ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Blanco	Olor:	Escaso
Estado de agregación:	Emulsión	pH:	2.0
Solubilidad en agua:	Se dispersa	Peso específico:	1.032
Pto. ebullición:	> 212 °F	Contenido de VOC:	Producto no regulado.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: No se espera que ocurra.

Incompatibilidad: Soluciones alcalinas fuertes o soluciones cáusticas, proteínas y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Vapores de ácido tánico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades mayores o iguales a 0.1%, que figuren como carcinógenos para seres humanos.

Componentes peligrosos

Etilenglicol

Número CAS

107-21-1

LD50

8.57 g/kg (oral rat)

LC50

> 10000 mg/l/96 hr (fathead minnow)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No vuelva a usar los recipientes vacíos. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT: Producto no regulado.
TDG canadiense: Producto no 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 exentas de ese requisito.
Propuesta 65: Este producto no contiene sustancias químicas que el Estado de California considere que produzcan cáncer y defectos congénitos, o que afecten negativamente la reproducción.
SARA 313: Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.

CLASIFICACIÓN HMIS: Salud = 2 Inflamabilidad = 0 Reactividad = 0 Equipo de Protección Personal = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: Clase D, División 2B; Clase E

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica

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

Finalizada en: Octubre de 2004

Reemplaza: Julio de 2004

Preparada por: Especialista en reglamentos