



Planipatch™ Plus

Material Safety Data Sheet (MSDS)

English Version on pages 2 and 3.

Fiche Signalétique (MSDS)

Version Française à la pages 4 et 5.

Hoja de Datos Material De Seguridad (MSDS)

La versión en Español en las páginas 6 y 7.

Product Name: **Planipatch™ Plus**
Product Description: High-Performance Additive for Planipatch®

IN THE EVENT OF A CHEMICAL EMERGENCY INVOLVING A SPILL, LEAK, FIRE, EXPLOSION, EXPOSURE OR ACCIDENT CONTACT THE FOLLOWING NUMBERS:

EMERGENCY 24 HOUR NUMBER (USA) CHEMTREC 1-800-424-9300 (Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

CONSUMER STATEMENT:

CAUTION - EYE IRRITANT. NON-TOXIC.

WORK AND HYGIENE PRACTICE:

Remove contaminated clothing immediately. Wash hands, after each use and before eating, drinking, or using toiletries. Minimize contact of product on skins.

I - GENERAL INFORMATION

MANUFACTURER:

USA and Puerto Rico Canada
MAPEI CORPORATION MAPEI INC.
1144 East Newport Center Drive 2900 Francis-Hughes Avenue
Deerfield Beach, FL 33442 Laval, QC H7L 3J5
Ph: (954) 246-8888 Ph: (450) 662-1212

MSDS PREPARED BY:

Regulatory Affairs Department - MAPEI North America

REVISION DATE (YYYY/MM/DD): 2008/11/06

For most current MSDS, download document from: www.mapei.com

II - PHYSICAL CHARACTERISTICS

Calculated VOC (See below.)	0 g/L
Boiling Point	>212°F (>100°C)
Vapor Pressure (mmHg)	1,0
Vapor Density (AIR=1)	1,0
Specific Gravity (H2O=1)	1,00 - 1,30
Melting/Freezing Point (F)	32°F (0°C)
Evaporation Rate (Butyl Acetate=1)	Same as water.
Solubility in water	Soluble
pH (paste/liquid)	6,0 - 8,5
Appearance and Odor	Milky white liquid emulsion. Slight odor of latex.

(VOC per CA South Coast Air Quality Management District, Rule 1168)

III - HAZARD ASSESSMENT

Hazardous Components

(specific chemical identity; common names):

OSHA (PEL)

ACGIH (TLV
TWA)

Other Limits Recommended

% Percent
(Optional)

THIS PRODUCT CONTAINS NO HAZARDOUS INGREDIENTS AS DEFINED BY US OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD - 29 CFR 1910.1200 OR SECTION 13 OF THE CANADIAN HAZARDOUS PRODUCTS ACT.

For California (Proposition 65): This product contains no chemicals reportable under Proposition 65.

All ingredients are listed within or exempted from US TSCA and Canadian DSL.

(USA) - HMIS (Hazardous Materials Identification System) Rating: Health - 1 Fire - 0 Reactivity - 0 Protection - B *** = chronic effect

(Canada) - WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System) Classifications: Not regulated under WHMIS.

IV - TRANSPORTATION

By GROUND - USA and Puerto Rico (DOT):

Not Regulated

By GROUND - Canada (TDG):

Not Regulated

By SEA (IMDG):

Not Regulated

By AIR (IATA):

Not Regulated

V - FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash Point: >212°F (>100°C)

Lower Explosive Limit (%) - N/E

Upper Explosive Limit (%) - N/E

Unusual Fire and Explosion Hazards - Some decomposition products may be harmful.

Extinguishing Media:

Will not burn except under extreme temperatures. Water spray, carbon dioxide, dry chemical or foam.

Special Fire Fighting Procedures:

Wear standard fire fighting gear with self-contained breathing apparatus.

VI - REACTIVITY DATA

Stability: Stable

Conditions to Avoid: None known.

Page 2 of 7

Page 2 de 7

Páginas 2 de 7

English Version on pages 2 and 3.

Version Française à la pages 4 et 5.

La versión en Español en las páginas 6 y 7.

Planipatch Plus

Incompatibility (Materials to Avoid): Strong oxidizing agents, strong acids, and strong bases.
Hazard Decomposition of By-products: Carbon monoxide, carbon dioxide, oxides of nitrogen, and other unidentified organic compounds.
Polymerization: Will Not Occur Conditions to Avoid: None known.

VII - HEALTH HAZARD DATA

Routes of entry during normal usage: Inhalation? YES Skin? YES Ingestion? NO

Health Hazards:

Acute: Inhalation or contact can cause irritation to eyes, skin, nose or throat to sensitive people.
Chronic: None known.

Carcinogenicity: NTP -NO IARC - NO OSHA - NO

Signs and Symptoms of Overexposure:

Nausea; vomiting; nose and throat irritation; eye irritation; and skin irritation.

Medical Conditions That Can Be Aggravated by Exposure:

Allergies, skin and respiratory disorders. Product sensitivity.

VIII - EMERGENCY AND FIRST AID PROCEDURE

Eyes: Flush with cool water for 15 minutes while holding eyelid open. If irritation persists, seek medical attention immediately.

Skin: Avoid contact with skin. Remove contaminated clothing. Wash affected area thoroughly with soap and water. If irritation persists, seek immediate medical attention.

Inhalation: Remove to fresh air if allowable concentrations of any of the hazardous ingredients are exceeded. If not breathing, trained personnel should initiate artificial respirations and immediate medical attention should be obtained.

Ingestion: Do not induce vomiting. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Seek medical attention immediately.

IX - PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING AND USE

Steps to be taken if Material is Leaked or Spilled:

Wear protective equipment. Contain by diking with inert absorbent materials and put into an approved waste container.

Waste Disposal Method: Dispose in accordance to local environmental regulation.

Precautions to be taken during Handling and Storage:

Keep container closed when not in use. Store at 60-95°F (15-35°C) and out of the sun. Use adequate ventilation to avoid breathing vapors when cover is removed.

Other Precautions: Avoid prolonged skins contact.

X - CONTROL MEASURES

Respiratory Protection:

If workplace exposure limit of product is exceeded, a NIOSH/MSHA approved air supplied respirator is required in absence of proper environmental control. Engineering or administrative controls should be implemented to reduce exposure.

Ventilation:	Local Exhaust - Use in WELL VENTILATED areas only.	Mechanical - Use only intrinsically safe devices.
	Special - N/A	Other - N/A

Eye Protection: Safety glasses or goggles as necessary to prevent eye contact.

Protective Gloves: Impervious. (Nitrile, rubber, or better)

Other Protective Equipment: As needed to minimize contact with skin.

N/A="Not Applicable" N/E="Not Established"

The information contained herein is based on data considered accurate. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of these data or the results to be obtained from the use thereof. MAPEI assumes no responsibility for personal injury or property damage to vendees, users, or third parties caused by the material. Such vendees or users assume all risks associated with the use of the material.

Nom du produit: **Planipatch Plus**
 Description du produit: Additif haute performance pour Planipatch®

POUR TOUT PROBLÈME D'ORDRE CHIMIQUE AVEC DÉVERSEMENT, FUITE, INCENDIE, EXPLOSION, EXPOSITION OU ACCIDENT, COMPOSER LES NUMÉROS SUIVANTS :

URGENCE JOUR ET NUIT : (É.-U.) CHEMTREC 1-800-424-9300 (Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

AVIS AUX CONSOMMATEURS :

AVERTISSEMENT - IRRITANT POUR LES YEUX. NON TOXIQUE.

HYGIÈNE ET PRATIQUES AU TRAVAIL :

Enlever immédiatement les vêtements souillés. Se laver les mains après chaque utilisation et avant de manger, de boire ou de se servir d'articles de toilette. Éviter autant que possible le contact du produit avec la peau.

I - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

FABRICANTE :
 É.-U. et Porto Rico Canada
 MAPEI CORPORATION MAPEI INC.
 1144 East Newport Center Drive 2900 Francis-Hughes Avenue
 Deerfield Beach, FL 33442 Laval, QC H7L 3J5
 Ph: (954) 246-8888 Ph: (450) 662-1212
 FICHE SIGNALÉTIQUE RÉDIGÉE PAR :
 Service des affaires réglementaires - MAPEI Amérique du Nord
 DATE DE RÉVISION (YYYY/MM/DD): 2008/11/06
 Télécharger la fiche signalétique la plus récente de :
www.mapei.com

II - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

COV calculé (voir plus bas)	0 g/L
Point d'ébullition	>212°F (>100°C)
Pression de Vapeur (mmHg)	1,0
Densité de Vapeur (AIR=1)	1,0
Gravité Spécifique (H2O=1)	1,00 - 1,30
Point de fusion	32°F (0°C)
Rythme d'évaporation (acétate de butyle=1)	Celui de l'eau.
Solubilité dans l'eau	Soluble
pH (pâte/liquide)	6,0 - 8,5
Aspect et odeur	Émulsion liquide blanche laiteuse. Odeur légère de latex.

VOC calculé par (la Règle/l'Autorité) 1168, Zone de Qualité de l'air de Côte du (COV selon le règlement 1168, CA South Coast Air Quality Management District)

III - ÉVALUATION DES DANGERS

Ingrédients dangereux (désignation chimique spécifique; appellations courantes)	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV-TWA)	Autres limites recommandées	Pourcentage (optionnel)
---	------------	-----------------	-----------------------------	-------------------------

CE PRODUIT NE CONTIENT PAS D'INGRÉDIENTS DANGEREUX DÉFINIS DANS LA RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE AMÉRICAINE OSHA 29 CFR 191 0.1200 NI DANS LA SECTION 13 DE LA LOI CANADIENNE SUR LES PRODUITS DANGEREUX.

Pour la Californie (Proposition 65) - Ce produit ne contient aucun des composés chimiques devant être déclarés en vertu de la Proposition 65. Tous les ingrédients sont répertoriés aux É.-U., sous l'inventaire du TSCA, et, au Canada, dans la liste LIS.

(É.-U.) - Évaluations HMIS (Hazardous Materials Identification System) : Santé-1 Feu-0 Réactivité-0 Protection - B "CH"=effet chronique
 (Canada) - Classification SIMDUT (Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail) : Non réglementé selon le SIMDUT.

IV - TRANSPORT

Par VOIE DE TERRE - É.-U. et Porto Rico (DOT) : Non réglementé.	Par VOIE D'EAU (IMDG) : Non réglementé.
Par VOIE DE TERRE - Canada (TMD) : Non réglementé.	Par VOIE DES AIRS (IATA) : Non réglementé.

V - DONNÉES SUR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Point d'éclair : >212°F (>100°C)	Limite inférieure d'explosivité (%) - N/E	Limite supérieure d'explosivité (%) - N/E
----------------------------------	---	---

Dangers inhabituels d'incendie et d'explosion - Certains produits issus de la décomposition peuvent être nocifs.

Agent extincteur :

Le produit ne brûlera pas tant que la teneur en eau ne sera entièrement évaporée. Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique ou mousse.

Règles à observer dans la lutte contre les feux spéciaux :

Porter les accessoires et les vêtements standards de lutte contre l'incendie, incluant un appareil respiratoire.

VI - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable	Conditions à éviter : Aucune connue
--------------------	-------------------------------------

Incompatibilidad (Materiales a Evitar): Agentes de oxidación fuertes, ácidos fuertes, y bases fuertes.
Descomposición de Riesgo por Productos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, y otros compuestos no identificados orgánicos.
Polimerización: No ocurrirá. Condiciones de Evitar: Ninguno sabido(conocido).

VII - DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD

Las rutas de entrada: ¿Inhalación? Sí ¿Piel? Sí ¿Ingestión? NO

Peligros para la salud:

Agudo: Inhalación o contacto puede causar irritación a ojos, piel, nariz o garganta en personas sensibles.

Crónico: Ninguno sabido(conocido).

Cancerígeno: NTP -NO IARC - NO OSHA - NO

Signos y Síntomas de Exceso de exposición:

Condiciones Médicas Que Pueden Ser Agravadas por Exposición:

Alergias, desordenes de la piel y respiratorias. Sensibilidad al producto.

VIII - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Sosteniendo el párpado abierto vierta agua fresca durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busca atención médica inmediatamente.

Piel: Evite el contacto con la piel. Quite la ropa contaminada. Lave el área afectada completamente con jabón y agua. Si la irritación persiste, busca la atención médica inmediata.

Inhalación: Sacar al aire fresco si se exceden las concentraciones permitidas de cualquiera de los ingredientes peligrosos. Si no esta respirando, personal especializado debe de iniciar respiración artificial y se debe de obtener atención médica de inmediato.

Ingestión: No induzca vomito. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Busque la atención médica inmediatamente.

IX - PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO Y EMPLEO

Pasos para ser tomados si el Material se Escapa se Derramado:

Usar equipo protector. Contener la dispersión por medio de materiales absorbentes y poner en un contenedor aprobado de desecho.

Método de Recogida de basuras: Elimínalo de acuerdo con los reglamentos medioambientales locales.

Precauciones para ser tomadas durante Manejo y Almacenaje:

Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Almacénelo a 15 a 35°C (60 a 95°F) y lejos del sol. Ventile adecuadamente el espacio para evitar respirar los vapores que se emitan al retirar la tapa de la cubierta.

Otras Precauciones: Evite el contacto prolongado con la piel.

X - MEDIDAS DE CONTROL

Protección Respiratoria:

Si el límite de exposición al producto en el lugar de trabajo se excede, un respirador de aire aprobado por NIOSH/MSHA es requerido en la ausencia de control medioambiental apropiado. Controles de ingenieros o administrativos se deben de implementar a fin de reducir la exposición.

Ventilación: Gases de combustión Locales - Sólo use en áreas BIEN VENTILADAS. Mecánico - Sólo use dispositivos intrínsecamente seguros.

Especial -

N/A

Otro -

N/A

Protección de Ojos: Gafas de seguridad son necesarios para prevenir contacto con los ojos.

Gautes Protectores: Impenetrable. (Nitrile, caucho, o bien)

Otro Equipo Protector: Como sea necesario para minimizar el contacto con la piel.

N/A="No Aplicable" N/E="No Establecido"

La información contenida aquí está basada en datos considerados exactos. Sin embargo, ninguna garantía es expresada o implicada en cuanto a la exactitud de estos datos o los resultados para ser obtenidos del uso del mismo. MAPEI no asume ninguna responsabilidad del daño corporal o daño de propiedad a compradores, usuarios, o a terceros causado por el material. Dichos compradores o usuarios asumen todo riesgo asociado con el empleo del material.