

Material Safety Data Sheet,

N° 58377101

for 41708210 Black Ribbon

For more information, contact Oki Data at: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Emergency Information (US and Canada only): call 1-800-654-3282.

Emergency First Aid Procedures

Contact occurs with eyes.

Flush eyes with large quantities of water for 15 minutes, keeping eyelids open with fingers. Seek medical attention.

Contact occurs with skin.

Wash thoroughly with soap and water.

Hazardous Ingredients

Mineral Oil (4% by weight)

CAS# 8012-95-1

OSHA TWA: 5.0 mg/m³

ACGIH TLV: 5.0 mg/m³

Other ingredients

Coloring Material

CAS# Not applicable

OSHA TWA Not applicable

ACGIH TLV Not applicable

Additive

CAS# Not applicable

OSHA TWA Not applicable

ACGIH TLV Not applicable

Oil

CAS# Not applicable

OSHA TWA Not applicable

ACGIH TLV Not applicable

Nylon 6-6 Fabric

CAS# Not applicable

OSHA TWA Not applicable

ACGIH TLV Not applicable

Physical Data

Physical State: Solid.

Melting/Freezing Point: N/A.

Boiling Point: N/A.

pH: N/A.

Vapor Pressure: N/A.

Vapor Density (Air=1): N/A.

Evaporation Rate (Butyl Acetate=1): N/A

Specific Gravity (H₂O=1): N/A

Solubility in Water: Negligible.

Solubility in Solvents: Not available.

Coefficient of water/oil Distribution: N/A.

Appearance and Odor: Nylon 6-6 fabric impregnated with liquid black ink.

Odor Threshold: Not available.

Percent Volatile: Not available.

Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point: 302°F (150°C).

Flammable Limits

Lower Explosive Limit: Not applicable.

Upper Explosive Limit: Not applicable.

Auto-Ignition Temperature: Not applicable.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact: Not available.

Sensitivity to Static Discharge: Not available.

Extinguishing Media: Water mist, foam, dry powder, CO₂.

Special Fire Fighting Procedures: Not Applicable.

Hazardous Combustion Products: None.

Toxicological Properties

Routes of Entry: Eyes, Skin.

Effects of Acute Exposure: Not available.

Effects of Chronic Exposure: Not available.

Exposure Limits (ACGIH TLV):

Inhalable Particulates: Not available.

Respirable Particulates: Not available.

Irritancy: Not available.

Sensitivity: Not available.

Carcinogenicity

IARC: No components are listed.

NTP: No components are listed.

OSHA: No components are listed.

Reproductive Toxicity: Not available.

Teratogenicity: Not available.

Mutagenicity: Not available.

Names of Toxicologically Synergistic Products: Not available.

Reactivity Data

Stability: Stable.

Materials to Avoid: None.

Polymerization: Will not occur.

Hazardous Decomposition or Byproducts: None.

Incompatibility: None.

Preventive Measures

Personal Protective Equipment

Respiratory Protection: None.

Protective Gloves: Not normally required. Desirable in some cases.

Eye Protection: N/A.

Engineering Controls

Ventilation: N/A.

Other Protective Equipment and/or Hygienic Practices: N/A.

Spill Cleanup

If ribbon is inadvertently released, it should be rewound.

Waste Disposal

Follow appropriate federal, state and local regulations.

Precautions

Precautions for Handling: Keep out of reach of children.

Precautions for Storage: Store in a cool, dark place.

Other Precautions: None.

Shipping Information

Special Shipping Information: Non hazardous.

UN Number: Not applicable.

Hazards Class: None.

User's Responsibility

This bulletin cannot cover all possible situations which the user may experience when using this product. Each aspect of your operation must be examined in regard to if, or where, additional precautions may be necessary. All health and safety information contained in this bulletin must be provided to your employees or customers. It is your responsibility to use this information to develop appropriate work practice guidelines and employee instructional programs for your operation.

Preparation Date of MSDS

Date: July 1, 2006

Prepared by:

Oki Data Americas, Inc.
Engineering Services Department
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054-4620
Tel: (856) 235-2600
Fax: (856) 222-5320
my.okidata.com

Fiche technique des substances dangereuses, N° 58377101 pour ruban noir, N° 41708210

Pour plus d'informations, contactez Oki Data à l'adresse suivante 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Informations d'urgence (États-Unis et Canada uniquement) :
composez le 1-800-654-3282.

Premiers secours d'urgence

En cas de contact avec les yeux.

Rincez abondamment les yeux à l'eau froide pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes avec les doigts. Consultez un médecin.

En cas de contact avec la peau.

Lavez soigneusement la peau à l'eau savonneuse.

Composants dangereux

Huile minérale (4% en poids)

CAS# 8012-95-1

OSHA TWA: 5.0 mg/m³

ACGIH TLV: 5.0 mg/m³

Autres composants

Matière colorante

CAS N° Sans objet

OSHA TWA Sans objet

ACGIH TLV Sans objet

Additifs

CAS N° Sans objet

OSHA TWA Sans objet

ACGIH TLV Sans objet

Huile

CAS N° Sans objet

OSHA TWA Sans objet

ACGIH TLV Sans objet

Tissu en nylon 6-6

CAS N° Sans objet

OSHA TWA Sans objet

ACGIH TLV Sans objet

Caractéristiques physiques

État physique : Solide.

Point de fusion/congélation : N/A.

Point d'ébullition : N/A.

pH : N/A.

Pression de vapeur : N/A.

Densité de vapeur (Air=1) : N/A.

Taux d'évaporation (Butyl Acetate=1) : N/A

Gravité spécifique (H₂O=1) : N/A

Solubilité dans l'eau : Négligeable.

Solubilité dans les solvants : Non disponible.

Coefficient de distribution eau/huile : N/A.

Aspect et odeur : Tissu en nylon 6-6 imprégné d'une encre liquide noire.

Seuil olfactif : Non disponible.

Pourcentage volatil : Non disponible.

Risques d'incendie et d'explosion

Point d'éclair : 302°F (150°C).

Limites d'inflammabilité

Limite inférieure d'explosion : Sans objet.

Limite supérieure d'explosion : Sans objet.

Température d'auto-inflammation : Sans objet.

Explosions

Sensibilité au choc : Non disponible.

Sensibilité à la décharge statique : Non disponible.

Produits d'extinction : Eau pulvérisée, mousse ou produits chimiques secs, CO₂.

Procédures spéciales en cas d'incendie : Sans objet.

Produits de combustion dangereux : Aucune.

Propriétés toxicologiques

Voies d'absorption : yeux, peau.

Effets d'une exposition aiguë : Non disponible.

Effets d'une exposition chronique : Non disponible.

Limites d'exposition (TLV ACGIH):

Particules inhalables : Non disponible.

Particules respirables : Non disponible.

Propriété irritante : Non disponible.

Sensibilité : Non disponible.

Carcinogénicité

IARC: Aucun composant listé.

NTP: Aucun composant listé.

OSHA: Aucun composant listé.

Toxicité pour la reproduction : Non disponible.

Tératogénicité : Non disponible.

Mutagénicité : Non disponible.

Nom des produits toxicologiquement synergiques : Non disponible.

Réactivité

Stabilité : Stable.

Matériaux à éviter : Aucune.

Polymérisation : Ne se produit pas.

Produits de décomposition dangereux : Aucune.

Incompatibilité : Aucune.

Mesures préventives

Autre équipement de protection

Protection respiratoire : Aucune.

Gants protecteurs : Normalement non requise. Gants protecteurs souhaités dans certains cas.

Protection oculaire : N/A.

Mesures d'ingénierie

Ventilation : N/A.

Autres équipements de protection et/ou consignes d'hygiène : N/A.

Nettoyage des déversements _____

Si le ruban s'échappe accidentellement, il doit être rembobiné.

Élimination des déchets

Observer les réglementations locales en vigueur.

Précautions

Précautions pour la manutention : Gardez hors de la portée des enfants.

Précautions pour le stockage : Stockez dans un endroit frais et sombre.

Autres précautions : Aucune.

Informations spéciales sur l'expédition

Informations spéciales sur l'expédition : Inoffensif.

Numéro à UN : Sans objet.

Catégorie de dangers : Aucune.

Responsabilités de l'utilisateur _____

Le présent document ne peut pas concerner toutes les situations possibles que l'utilisateur peut rencontrer pendant l'utilisation du produit. Chaque aspect de l'utilisation du produit doit être examiné si, ou lorsque, des précautions supplémentaires sont requises. Tous les renseignements concernant la santé et la sécurité du présent document doivent être fournis aux employés et/ou aux clients.

L'utilisateur est responsable d'utiliser le présent document pour élaborer des pratiques de travail et des programmes de formation concernant l'utilisation du produit.

Date de rédaction de la fiche technique de santé-sécurité _____

Date : 1 juillet 2006

Préparée par :

Oki Data Americas, Inc.
Engineering Services Department
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054-4620
Tél: (856) 235-2600
Télec.: (856) 222-5320
my.okidata.com

Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales, N° 58377101 para cinta negra para 41708210

Para mayor información, comuníquese con Oki Data en la siguiente dirección: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Información de Emergencias (EE.UU. y Canadá solamente): llame al 1-800-654-3282.

Procedimientos de Primeros Auxilios de Emergencia

Contacto con los ojos.

Lave los ojos con abundante agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos con los dedos. Consulte a un médico.

Contacto con la piel.

Lave muy bien con agua y jabón.

Ingredientes Peligrosos

Aceite mineral (4% por peso)

CAS# 8012-95-1

OSHA TWA: 5.0 mg/m³

ACGIH TLV: 5.0 mg/m³

Otros ingredientes

Material colorante

CAS# No aplicable

OSHA TWA No aplicable

ACGIH TLV No aplicable

Aditivo

CAS# No aplicable

OSHA TWA No aplicable

ACGIH TLV No aplicable

Aceite

CAS# No aplicable

OSHA TWA No aplicable

ACGIH TLV No aplicable

Tela de nilón 6-6

CAS# No aplicable

OSHA TWA No aplicable

ACGIH TLV No aplicable

Datos Físicos

Estado físico: Sólido.

Punto de fusión/congelación: N/A.

Punto de ebullición: N/A.

pH: N/A.

Presión del vapor: N/A.

Densidad del vapor (Aire=1): N/A.

Índice de evaporación (Acetato butílico=1): N/A

Specific Gravity (H₂O=1): N/A

Solubilidad en agua: Insignificante.

Solubilidad en solventes: No disponible.

Coefficiente de distribución agua/aceite: N/A.

Apariencia y olor: Tela de nilón 6-6 impregnada con tinta negra líquida

Umbral de olor: No disponible.

Porcentaje volátil: No disponible.

Datos sobre el Peligro de Incendio y Explosión

Punto de inflamabilidad: 302°F (150°C).

Límites de inflamabilidad

Límite de explosión inferior: No aplicable.

Límite de explosión superior: No aplicable.

Temperatura de auto-ignición: No aplicable.

Información sobre explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos: No disponible.

Sensibilidad a descarga estática: No disponible.

Medios de extinción: Neblina de agua, espuma, polvo seco, CO₂ gas.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: No aplicable.

Productos Inflamables Peligrosos: Ning.

Propiedades Tóxicas

Vías de penetración: Ojos, piel.

Efectos de una exposición aguda: No disponible.

Consecuencias de una exposición crónica: No disponible.

Límites de exposición (ACGIH TLV):

Macropartículas inhalables: No disponible.

Macropartículas respirables: No disponible.

Irritabilidad: No disponible.

Sensibilidad: No disponible.

Propiedades cancerígenas

IARC: No existen componentes.

NTP: No existen componentes.

OSHA: No existen componentes.

Toxicidad reproductiva: No disponible.

Propiedades teratogénicas: No disponible.

Propiedades mutagénicas: No disponible.

Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos: No disponible.

Datos sobre reactividad

Estabilidad: Estable.

Materiales que deben evitarse: Ning.

Polimerización: No ocurrirá

Productos peligrosos de la descomposición o productos secundarios: Ning.

Incompatibilidad: Ning.

Medidas preventivas _____

Equipo de protección personal

Protección respiratorio: Ning.

Guantes protectores: Generalmente no es necesaria. En algunos casos es aconsejable utilizar.

Protección ocular: N/A.

Control Industrial

Ventilación: N/A.

Otro equipo protector y/o prácticas de higiene: N/A.

Limpieza de Derrames

Si la cinta se suelta accidentalmente hay que rebobinarla.

Eliminación de desechos

Siga los reglamentos federales, estatales y locales pertinentes.

Precauciones

Precauciones en la Manipulación: Mantenga fuera del alcance de los niños.

Precauciones de almacenamiento: Guardar en un lugar oscuro y fresco.

Otras Precauciones: Ning.

Información para el Transporte

Información Especial para el Transporte: No es peligroso.

Número UN: No aplicable.

Clasificación de Materiales Peligrosos: Ning.

Responsabilidad del usuario _____

Este boletín no cubre todas las posibles situaciones que el usuario puede encontrar cuando utiliza este producto. Cada aspecto de toda situación debe ser examinada para decidir si es necesario y en que lugar se deben tomar precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad aquí contenida debe ser suministrada a sus empleados o clientes. Es responsabilidad suya utilizar esta información para desarrollar prácticas de trabajo apropiadas y programas de entrenamiento en el seno de sus operaciones.

Fecha de Preparación de MSDS _____

Fecha: Julio 1, 2006

Preparado por:

Oki Data Americas, Inc.

Engineering Services Department

2000 Bishops Gate Blvd.

Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tel: (856) 235-2600

Fax: (856) 222-5320

<http://www.okiprintingsolutions.com>

my.okidata.com [Inglés solamente]

Fichas de Informação de Segurança do Produto, N° 58377101 para fita preta da N/P 41708210

Para obter mais informações, contate a Oki Data no: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Informações de emergência (somente EUA e Canadá): ligue para 1-800-654-3282.

Procedimentos de auxílio de emergência

Contato com os olhos.

Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas com os dedos. Procure atendimento médico.

Contato com a pele.

Lave completamente com água e sabão.

Ingredientes perigosos

Óleo mineral (4% por peso)

CAS# 8012-95-1

OSHA TWA: 5.0 mg/m³

ACGIH TLV: 5.0 mg/m³

Outros ingredientes

Material corante

CAS# Não aplicável

OSHA TWA Não aplicável

ACGIH TLV Não aplicável

Additive

CAS# Não aplicável

OSHA TWA Não aplicável

ACGIH TLV Não aplicável

Óleo

CAS# Não aplicável

OSHA TWA Não aplicável

ACGIH TLV Não aplicável

Tecido de náilon 6-6

CAS# Não aplicável

OSHA TWA Não aplicável

ACGIH TLV Não aplicável

Dados físicos

Estado físico: Sólido.

Ponto de fusão/congelamento: N/A.

Ponto de ebulição: N/A.

pH: N/A.

Pressão do vapor: N/A.

Densidade do vapor (Ar = 1): N/A.

Taxa de evaporação (acetato de butilo = 1) N/A

Gravidade específica (H₂O=1): N/A

Solubilidade em água: Insignificante.

Solubilidade em solventes: Não disponível.

Coefficiente de distribuição de água/óleo: N/A.

Aparência e odor: tecido de náilon 6-6 impregnado com tinta líquida pret.

Limite de odor: Não disponível.

Porcentagem volátil: Não disponível.

Dados sobre risco de incêndio e explosão

Ponto de fulgor: 302°F (150°C).

Limites de inflamabilidade

Limite inferior de explosividade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Dados de explosividade

Sensibilidade a impacto mecânico: Não disponível.

Sensibilidade à descarga estática: Não disponível.

Meios de extinção: spray de água, espuma, produtos químicos secos, CO₂

Procedimentos especiais de combate a incêndios: Não aplicável.

Produtos perigosos da combustão: nenhum.

Propriedades toxicológicas

Vias de penetração: olhos, pele.

Efeitos da exposição aguda: Não disponível.

Efeitos da exposição crônica: Não disponível.

Limites de exposição (ACGIH TLV):

Partículas aspiráveis: Não disponível.

Partículas respiráveis: Não disponível.

Irritabilidade: Não disponível.

Sensibilidade: Não disponível.

Classificação como carcinógeno

IARC: Nenhum componente relacionado.

NTP: Nenhum componente relacionado.

OSHA: Nenhum componente relacionado.

Toxicidade reprodutiva: Não disponível.

Teratogenicidade: Não disponível.

Mutagenicidade: Não disponível.

Nome dos produtos toxicologicamente sinérgicos: Não disponível.

Dados de reatividade

Estabilidade: estável.

Materiais que devem ser evitados: nenhum.

Polimerização: não ocorrerá.

Decomposição ou subprodutos perigosos: nenhum.

Incompatibilidade: nenhum.

Medidas preventivas _____

Equipamentos de proteção pessoal

Proteção respiratória: nenhum.

Luvas de proteção: Normalmente não são necessárias.
Recomendável em alguns casos.

Proteção ocular: N/A.

Controles de engenharia

Ventilação: N/A.

Outros equipamentos de proteção e/ou práticas de higiene: N/A.

Limpeza de derramamentos

Se a fita for inadvertidamente extraída do cartucho, deve ser rebobinada .

Descarte de material usado

Siga as regulamentações federais, estaduais ou locais apropriadas.

Precauções

Precauções para o manuseio: Manter longe do alcance de crianças.

Precauções para armazenamento: armazenar em um local escuro e arejado.

Outras precauções: nenhum.

Informações para transporte

Informações especiais para transporte: Não perigoso.

Número UN: Não aplicável.

Classe de risco: nenhum.

Responsabilidade do usuário _____

Não é possível abranger neste boletim todas as possíveis situações que o usuário pode encontrar ao usar este produto. Todos os aspectos de cada operação deve ser examinado para identificar se, ou quando, precauções adicionais possam ser necessárias. Todas as informações relacionadas à saúde e à segurança contidas neste boletim devem ser fornecidas aos funcionários ou clientes da empresa. É sua responsabilidade usar estas informações para elaborar diretrizes de práticas de trabalho apropriadas e programas de instrução de funcionários para as operações da sua empresa.

Data de preparação da FISP _____

Data: julho 1, 2006

Preparada por:

Oki Data Americas, Inc.
Engineering Services Department
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054-4620
Tel: (856) 235-2600
Fax: (856) 222-5320
my.okidata.com