

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
ML 393+/393C+/395/395C Black Film Ribbon, P/N 52103801
MSDS # 58065501

For more information, contact Okidata at:

2000 Bishops Gate Boulevard
Mount Laurel, NJ 08054-4620

*For Emergency Information,
call 1-800-OKIDATA (1-800-654-3282)*

Emergency First Aid Procedures

Not Applicable

Hazardous Ingredients

None

Physical Data

Boiling Point: >200°C

Vapor Pressure: No data available

Vapor Density (Air=1): No data available

Evaporation Rate (Butyl Acetate=1): No data available

Specific Gravity (H₂O=1): No data available

Solubility in Water: 0

Appearance and Odor: No data available

Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (Method Used): N/A

Flammable Limits:

Lower Explosive Limit: No data available

Upper Explosive Limit: No data available

Extinguishing Media: No data available

Special Fire and Explosion Procedures: None

Unusual Fire and Explosion Hazards: None

Health Hazard Data

Routes of Entry: No data available

Threshold Limit Exposure: N/A

Mutagenicity: Ames Negative

Reactivity Data

Stability: Stable

Polymerization: No data available

Hazardous Decomposition or Byproducts:
No data available

Conditions to Avoid: No data available

Incompatibility (Materials to Avoid): No data available

Spill Cleanup and Disposal

Spill Cleanup: N/A

Waste Disposal: No special precautions

Safe Handling and Use

Respiratory Protection: No data available

Protective Gloves and/or Eye Protection: No data available

Ventilation: No data available

Other Protective Equipment and/or Hygienic Practices: No data available

Special Precautions

Precautions for Handling or Storage: None

Other Precautions: None

To the best of the manufacturer's knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the manufacturer, nor any of its affiliates, make any representations or warranties (expressed or implied), nor assumes any liability (including liability for any direct, incidental, consequential, or other damages) with respect to the accuracy or completeness of the information contained herein. Such information may be (without limitation) invalid if the specified material is used in combination with another, in a particular process, or under unusual conditions. Determination of suitability of any material for any given purpose is the sole responsibility of the user who assumes all risk and responsibility therefor. All materials may present unknown hazards and should be used with appropriate caution. The manufacturer cannot and does not guarantee that the hazards described herein are the only ones that exist.

FICHE DE SECURITE DU PRODUIT
Ruban film noir ML 393+/393C+/395/395C, Réf. 52103801
MSDS n° 58065501

Pour de plus amples informations, veuillez contacter
Okidata à :

2000 Bishops Gate Blvd.
Mount Laurel, NJ 08054-4620, USA
Informations d'urgence : 1-800-OKIDATA

Premiers secours d'urgence

Sans objet

Composants dangereux

Aucun

Caractéristiques physiques

Point d'ébullition : >200°C

Pression de vapeur : Pas de données disponibles

Densité de vapeur (Air=1) : Pas de données
disponibles

Taux d'évaporation (acétate de butyle=1) : Pas de
données disponibles

Poids spécifique (H₂O=1) : Pas de données
disponibles

Solubilité dans l'eau : 0

Aspect et odeur : Pas de données disponibles

Risques d'incendie et d'explosion

Point d'éclair (méthode utilisée): S/O

Limites d'inflammabilité :

Limite inférieure d'explosion : Pas de données
disponibles

Limite supérieure d'explosion : Pas de
données disponibles

Produits d'extinction : Pas de données disponibles

**Procédures spéciales contre les incendies et les
explosions** : Aucune

Risques particuliers d'incendie et d'explosion:
Aucun

Risques pour la santé

Voies d'absorption : Pas de données disponibles

Seuil d'exposition : S/O

Mutagénicité : Ames négatif

Réactivité

Stabilité : Stable

Polymérisation : Pas de données disponibles

Décomposition ou sous-produits dangereux : Pas
de données disponibles

Conditions à éviter : Pas de données disponibles

Incompatibilité (produits à éviter) : Pas de
données disponibles

Nettoyage des débordements et évacuation

Nettoyage des débordements : S/O

Evacuation des déchets : Pas de précautions
spéciales

Précautions pour la manutention et l'utilisation

Protection respiratoire : Pas de données
disponibles

Gants protecteurs et/ou protection oculaire : Pas
de données disponibles

Aération : Pas de données disponibles

**Autres équipements de protection et/ou consignes
d'hygiène** : Pas de données disponibles

Précautions spéciales

Précautions pour la manutention ou le stockage :
Aucune

Autres précautions : Aucune

A la connaissance du constructeur, les informations présentées dans le présent manuel sont exactes à la date de sa publication. Toutefois ni le constructeur ni ses filiales ne peuvent affirmer ni garantir (de manière expresse ou implicite) l'exactitude et l'exhaustivité de ces informations, et se déchargent de toute responsabilité en la matière (y compris la responsabilité en dommages directs, accessoires, indirects ou autres). Les informations mentionnées peuvent (sans limitation) ne pas s'appliquer en cas d'utilisation de l'équipement spécifié en combinaison avec d'autres équipements, en intégration dans un processus particulier, ou dans des conditions inhabituelles. L'utilisateur décide de l'adaptation de l'équipement à un usage donné sous son entière responsabilité, et en accepte le risque et la responsabilité. Tout équipement pouvant présenter des risques éventuels non connus, son utilisation demande l'application de mesures de précaution appropriées, le constructeur ne pouvant garantir que les risques présentés dans ce manuel sont les seuls risques existants.

DATOS SOBRE LA SEGURIDAD DE LOS MATERIALES
Película cinta ML 393+/393C+/395/395C negra, P/N 52103801
MSDS # 5806550

Para más información, comuníquese con Okidata en:

2000 Bishops Gate Blvd.
Mount Laurel, NJ 08054-4620

Procedimientos de primeros auxilios en caso de emergencia

No procede

Ingredientes peligrosos:

Ninguno

Datos físicos

Punto de ebullición: >200°C

Presión de vapor: No existen datos

Densidad del vapor (Aire=1): No existen datos

Índice de evaporación (acetato butílico=1): No existen datos

Peso específico (H₂O=1): No existen datos

Solubilidad en agua: 0

Aspecto y olor: No existen datos

Peligro de incendio y explosión

Punto de inflamación (método usado): N/P

Límites inflamables:

Límite explosivo mín.: No existen datos

Límite explosivo máx.: No existen datos

Medios de extinción: No existen datos

Procedimientos especiales para incendio y explosión: Ninguno

Procedimientos especiales para incendio y explosión: Ninguno

Peligro para la salud

Vías de penetración: No existen datos

Límite de exposición: N/P

Mutagenicidad: Ames negativa

Datos sobre la reactividad

Estabilidad: Estable

Polimerización: No existen datos

Descomposición o subproductos peligrosos: No existen datos

Condiciones a evitar: No existen datos

Incompatibilidad (materiales a evitar): No existen datos

Limpieza y eliminación de derrames

Limpieza de derrames: No procede

Eliminación de desechos: Sin precauciones especiales

Seguridad en la manipulación y el uso

Protección respiratoria: No existen datos

Guantes y protección ocular: No existen datos

Ventilación: No existen datos

Otros equipos protectores y prácticas de higiene: No existen datos

Precauciones especiales

Precauciones en la manipulación y el almacenamiento: Ninguna

Otras precauciones: Ninguna

A entender del fabricante, la información contenida en el presente es exacta. No obstante, ni el fabricante ni sus afiliadas hacen ningún tipo de manifestación o garantía (expresa o implícita) ni asumen responsabilidad alguna (incluyendo responsabilidad directa, incidental, consecuente o por otros daños y perjuicios) respecto de la exactitud e integridad de la información contenida en el presente. Dicha información puede (sin ninguna limitación) ser inválida si el material especificado se usa en combinación con otro, en un proceso específico o bajo condiciones inusuales. La determinación de la aptitud de cualquier material para cualquier fin determinado es exclusiva responsabilidad del usuario quien asume todo el riesgo y la responsabilidad por dicha decisión. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y se deben utilizar con la debida precaución. El fabricante no puede garantizar ni garantiza que los riesgos descritos en el presente son los únicos riesgos que existen.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAIS

Fita preta em rolo ML 393+/393C+/395/395C, P/N 52103801

MSDS # 58065501

Para maiores informações, entre em contato com a Okidata:

2000 Bishops Gate Blvd.
Mount Laurel, NJ 08054-4620, USA

Procedimentos de primeiros socorros de emergência: Não aplicável

Ingredientes perigosos: Nenhum

Dados físicos

Ponto de ebulição: >200°C

Pressão do vapor: não há dados disponíveis

Densidade do vapor (ar=1): não há dados disponíveis

Taxa de evaporação (acetato de butilo=1): não há dados disponíveis

Gravidade específica (H₂O=1): não há dados disponíveis

Solubilidade em água: 0

Aparência e odor: não há dados disponíveis

Dados sobre perigos de incêndio e explosão

Ponto de ignição (método usado): N/A

Limites de inflamabilidade:

Limite inferior de explosão: não há dados disponíveis

Limite superior de explosão: não há dados disponíveis

Meios de extinção: não há dados disponíveis

Procedimentos especiais em caso de incêndio e explosão: nenhum

Perigos raros de incêndio e explosão: nenhum

Dados sobre perigos à saúde

Vias de entrada: não há dados disponíveis

Limite crítico de exposição: N/A

Mutagenicidade: Ames negativo

Dados de reatividade

Estabilidade: estável

Polimerização: não há dados disponíveis

Decomposição ou subprodutos perigosos: não há dados disponíveis

Condições para evitar: não há dados disponíveis

Incompatibilidade (materiais para evitar): Não há dados disponíveis

Limpeza de derramamento e descarte

Limpeza de derramamento: N/A

Descarte de resíduos: não requer precauções especial

Manuseio e uso seguro

Proteção respiratória: não há dados disponíveis

Luvas e/ou proteção para os olhos: não há dados disponíveis

Ventilação: não há dados disponíveis

Outro equipamento de proteção e/ou práticas de higiene: não há dados disponíveis

Precauções especiais

Precauções para manuseio e armazenagem: não é necessário precauções especiais.

Outras precauções: nenhuma

Considerando as informações que o fabricante possui, as informações aqui contidas são exatas. Porém, nem o fabricante e nem suas filiais fazem declarações ou garantias (expressas ou implícitas), e nem consideram existir nenhuma responsabilidade (inclusive responsabilidade por algum dano direto ou incidental, conseqüências ou qualquer outro tipo de dano) com relação à exatidão e detalhamento das informações aqui contidas. Tais informações podem ser consideradas (sem nenhuma limitação) inválidas se o material especificado for utilizado em conjunto com algum outro, em um processo específico, ou sob condições não usuais. A definição da adequação de qualquer material para qualquer finalidade específica é de responsabilidade exclusiva do usuário, que aceita todos os riscos e responsabilidades relacionadas. Qualquer material pode apresentar perigos desconhecidos, e deve ser utilizado com o devido cuidado. O fabricante não pode garantir, e não garante que os perigos aqui descritos são os únicos existentes.