

Material Safety Data Sheet #58357306

Black Toner: 52115101

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

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

Emergency First Aid Procedures _____

Toner swallowed (ingested)

Immediately seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If possible, rinse out mouth and give one or two glasses of water or milk to drink.

Toner inhaled.

Remove person to fresh air. Seek medical attention.

Toner gets in the eyes.

Flush eyes with large quantities of cool water for 15 minutes, keeping the eyelids open with fingers. If necessary, seek medical attention.

Toner gets on the skin.

Wash toner off the skin with plenty of cool water and soap. If necessary, seek medical attention.

Note: Small amounts of toner on skin or clothing can easily be removed with soap and *cold* water. Hot water makes toner harder to remove.

Hazardous Ingredients _____

Carbon Black (about 4% by weight)

CAS# Confidential.

OSHA PEL: Not established.

ACGIH TLV Not established.

LD₅₀: Not available.

LC₅₀: Not available.

Silica dioxide (about 2% by weight)

CAS# Confidential.

OSHA PEL: Not established.

ACGIH TLV Not established.

LD₅₀: Not Available.

LC₅₀: Not Available.

Physical Data _____

Physical State: Solid.

Melting/Freezing Point: Not available.

Boiling Point: Not available.

PH: Not available.

Vapor Pressure: Not available.

Vapor Density (Air=1): Not available.

Evaporation Rate (Butyl Acetate=1): Not available.

Specific Gravity (H₂O=1): 1.1 to 1.2 at 20°C (68°F).

Solubility in Water: Not available.

Solubility in Solvents: Some components are soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofuran.

Coefficient of water/oil Distribution: Not available.

Appearance and Odor: Black powder, no odor.

Odor Threshold: Not available.

Fire and Explosion Hazard Data _____

Minimal fire hazard. Large quantities may cause risk of dust explosion.

Flash Point (Method Used): Not applicable.

Flammable Limits

Lower Explosive Limit: Not available.

Upper Explosive Limit: Not available.

Auto-Ignition Temperature: Not available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact: Not available.

Sensitivity to Static Discharge: Not available.

Extinguishing Media: In case of small fire, use CO₂. In case of large fire, shut off air by spraying with water or foam.

Special Fire Fighting Procedures: Fight fire from upwind position. Avoid inhalation of smoke or gases. Wear self-contained breathing apparatus.

Hazardous Combustion Products: Carbon monoxide, oxides of nitrogen.

Toxicological Properties _____

Routes of Entry: Inhalation, Ingestion, Eyes, Skin.

Effects of Acute Exposure: Not available.

Effects of Chronic Exposure: Not available.

Exposure Limits: Not available.

Irritancy: Not available.

Sensitivity: Not available.

Carcinogenicity

IARC

Silica Dioxide: Group 3. Not classifiable.

Carbon Black: Group 2B "Possible Carcinogen."

NTP: No components are listed.

OSHA: Carbon black is designated hazardous according to OSHA 29 CFR 1910.1200.

Reproductive Toxicity: Not available.

Teratogenicity: Not available.

Mutagenicity: Not available.

Name of Toxicologically Synergistic Products: Not available.

Reactivity Data _____

Stability: Stable in general.

Conditions to Avoid: Avoid excess heat and all sources of ignition.

Polymerization: Will not occur.

Hazardous Decomposition or Byproducts: Combustion products include harmful gases such as carbon monoxide and nitrogen oxides.

Incompatibility: Not available.

Preventive Measures _____

Personal Protective Equipment

Respiratory Protection: Not normally required. For large spills, use dust respirator during cleanup.

Protective Gloves and/or Eye Protection: Not normally required. For large spills, use rubber gloves and safety goggles during cleanup.

Engineering Controls

Ventilation: Outside of normal ventilation, not normally required.

Other Protective Equipment and/or Hygienic Practices: None.

Spill Cleanup

Small Spills

1. Remove sources of ignition.
2. Carefully clean up the spill with a wet cloth, avoiding inhalation of fine dust.

Large Spills

1. Remove sources of ignition and keep unnecessary and unprotected personnel away from area.
2. Wear protective gear: respirator, rubber gloves, safety goggles.
3. Vacuum the spill, then wipe up remainder with a wet cloth.

Waste Disposal

- Prevent release of material into natural waters and sewers.
- Follow appropriate federal, state and local regulations.
- Small amounts can be incinerated.
Careful! Combustion can create harmful gases such as carbon monoxide and nitrogen oxides.
- Large amounts must be passed to a licensed waste contractor.

Precautions

Precautions for Handling or Storage: Protect from the sun. Store in a cool room, under 104°F (40°C). Keep out of reach of children.

Other Precautions: None.

Shipping Information

Special Shipping Information: Non hazardous. Handle container carefully to avoid shock. Do not drop. Keep dry.

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: August 1, 2013.

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

<http://www.okidata.com>

my.okidata.com

Fiche technique santé-sécurité n° 58357306

Toner noir : 52115101

Pour plus d'information, communiquez avec Oki data à l'adresse suivante : 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

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

Premiers secours d'urgence

Toner avalé (ingestion).

Consultez un médecin. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Si possible, rincez la bouche et faites boire un ou deux verres d'eau ou de lait.

Toner inhalé.

Exposez la personne à l'air frais. Consultez un médecin.

Toner dans les yeux.

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

Toner sur la peau.

Nettoyez avec beaucoup d'eau froide et du savon. Au besoin, consultez un médecin.

Note : De petites quantités de toner renversées sur la peau ou les vêtements s'éliminent facilement à l'aide de savon et d'eau froide. L'eau chaude rend le toner plus difficile à enlever.

Composants dangereux

Noir de carbone (environ 4 % en poids)

N° de CAS : Confidentiel.

PEL OSHA : Non établi.

TLV ACGIH : Non établi.

LD₅₀ : Non disponible.

LC₅₀ : Non disponible.

Silice (environ 2% en poids)

N° de CAS : Confidentiel.

PEL OSHA : Non établi.

TLV ACGIH : Non établi.

LD₅₀ : Non disponible.

LC₅₀ : Non disponible.

Caractéristiques physiques

État physique : Solide.

Point de fusion/congélation : Non disponible.

Point d'ébullition : Non disponible.

PH : Non disponible.

Pression de vapeur : Non disponible.

Densité de vapeur (air = 1) : Non disponible.

Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) : Non disponible.

Gravité spécifique (H₂O = 1) : 1,1 à 1,2 à 20 °C (68 °F).

Solubilité dans l'eau : Non disponible.

Solubilité dans les solvants : Certains composants sont solubles dans le toluène, le chloroforme et le tétrahydrofurane.

Coefficient de distribution eau/huile : Non disponible.

Aspect et odeur : Poudre noire inodore.

Seuil olfactif : Non disponible.

Risques d'incendie et d'explosion

Risque d'incendie minimum. De grandes quantités peuvent provoquer des risques d'explosion de poussière.

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

Limites d'inflammabilité

Limite inférieure d'explosion : Non disponible.

Limite supérieure d'explosion : Non disponible.

Température d'auto-inflammation : Non disponible.

Explosions

Sensibilité au choc : Non disponible.

Sensibilité à la décharge statique : Non disponible.

Produits d'extinction : Utilisez du CO₂ pour les incendies mineurs. Dans le cas des incendies importantes, étouffez le feu en vaporisant de l'eau ou de la mousse.

Procédures spéciales en cas d'incendie : Combattez l'incendie contre le vent. Évitez d'inhaler la fumée ou les gaz. Utilisez un appareil respiratoire autonome.

Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone, oxydes d'azote.

Propriétés toxicologiques

Voies d'absorption : Inhalation, ingestion, yeux, peau.

Effets d'une exposition aiguë : Non disponible.

Effets d'une exposition chronique : Non disponible.

Limites d'exposition : Non disponible.

Propriété irritante : Non disponible.

Sensibilité : Non disponible.

Carcinogénicité

IARC

Silice : Groupe 3, « Non classifiable ».

Noir de carbone : Groupe 2B, « Carcinogène possible ».

NTP : Aucun composant listé.

OSHA : Le noir de carbone a été identifié comme étant dangereux selon OSHA 29 CFR 1910.1200.

Toxicité pour la reproduction : Non disponible.

Téragénicité : Non disponible.

Mutagénicité : Non disponible.

Nom des produits toxicologiquement synergiques : Non disponible.

Réactivité

Stabilité : Généralement stable.

Conditions à éviter : Évitez toute chaleur excessive et source d'inflammation.

Polymérisation : Ne se produit pas.

Produits de décomposition dangereux : Les produits de combustion incluent des gaz dangereux comme l'oxyde de carbone et l'oxyde d'azote.

Incompatibilité : Non disponible.

Mesures de lutte contre la pollution

Autre équipement de protection :

Protection respiratoire : Normalement non requise. Pour le nettoyage des déversements importants, utilisez un respirateur.

Gants protecteurs et/ou protection oculaire : Normalement non requise. Pour le nettoyage de débordements importants, utilisez des gants de caoutchouc et des lunettes de protection.

Mesures d'ingénierie

Ventilation : Une aération normale est généralement la seule précaution requise.

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

Nettoyage des déversements

Déversements mineurs

1. Éloignez toute source d'inflammation.
2. Nettoyez avec précaution le déversement avec un chiffon humide; évitez d'inhaler la poussière fine.

Déversements importants

1. Éloignez toute source d'inflammation et éloignez de l'endroit le personnel inutile et non protégé.

2. Utilisez un équipement protecteur : respirateur, gants de caoutchouc, lunettes protectrices.
3. Ramassez le déversement avec un aspirateur, puis essuyez le reste du toner avec un chiffon humide.

Élimination des déchets

- Empêchez le déversement du matériau dans les eaux naturelles et les égouts.
- Observez les réglementations locales en vigueur.
- Les petites quantités peuvent être incinérées.
Attention! Les produits de combustion incluent des gaz dangereux comme l'oxyde de carbone et l'oxyde d'azote.
- Les grandes quantités doivent être éliminées dans une installation d'élimination homologuée.

Précautions

Précautions pour la manutention et le stockage : Protégez contre les rayons du soleil. Stockez dans un endroit frais, sous 104 °F (40 °C). Gardez hors de la portée des enfants.

Autres précautions : Aucune.

Informations spéciales sur l'expédition

Informations spéciales sur l'expédition : Inoffensif. Manipulez le contenant avec soin pour éviter les chocs. Ne laissez pas tomber. Gardez au sec.

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 août 2013

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

<http://www.okidata.com>

my.okidata.com