

Nom du produit
Series Toner TN-110BK/TN-130BK

Date d'édition : 12 mars 2007
N° MSDS : ACBK701

Section 1 – Identification du produit chimique et de la société

Nom du produit : Toner TN-110BK, Toner TN-115BK, Toner TN-130BK, Toner TN-135BK, Toner TN-150BK, Toner TN-155BK, Toner TN-170BK, Toner TN-175BK, Toner TN190BK et Toner TN-195BK

Nom du matériau : ZEOGLOBULE PT491

Ces produits sont des cartouches d'encre noire pour imprimantes lasers et télécopieurs de la marque Brother Industries, Ltd. La cartouche empêche l'encre de se renverser en conditions normales d'utilisation.

Fabricant : Brother Industries, Ltd.
Printing & Solutions Company
1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya 467-
8562, Japon Téléphone (pour information) :
+81-52-824-2735

Importateur aux États-Unis : Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard, P.O. Box 6911, Bridgewater, NJ 08807-
0911, États-Unis Téléphone (pour information) : +1-800-284-4329

Importateur au Canada : Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Québec, H9B
3H6, Canada Téléphone (pour information) : +1-514-
685-0600

Importateur en Europe : Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34
5JE, Royaume-Uni Téléphone (pour information) : +44-161-330-6531

Importateur en Australie : Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
7 Khartoum Road, North Ryde, N.S.W. 2113, Australie
Téléphone (pour information) : +61-2-9887-4344

Nous n'apportons pas d'assistance 24h/24 pour une prise de contact à propos d'informations.
Téléphoner à l'un des bureaux ci-dessus, selon votre secteur, pendant les heures d'ouverture.

Section 2 - Composition / Informations relatives aux ingrédients

Nom du produit chimique : Toner d'acrylate styrolénique (mélange)

Composants	N° CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	% en poids
Acrylate styrolénique	Répertorié			80-82
Acide gras	Répertorié			5-10
Noir de carbone (lié)	1333-86-4	3,5 ppm TWA	3,5 PPM TWA	4-6
Bioxyde de silicium (amorphe)	7631-86-9			1-3

Nom du produit
Series Toner TN-110BK/TN-130BK

Date d'édition : 12 mars 2007
N° MSDS : ACBK701

Section 3 – Identification des dangers**PRÉSENTATION DES CAS D'URGENCE**

Ces produits sont du toner d'imprimante de couleur noire, inodore. Il est improbable que ces produits causent des effets négatifs physiques ou sur la santé dans le cadre d'une utilisation normale. Des utilisations non prévues peuvent produire une fuite de poussière pouvant provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Des produits de combustion toxiques peuvent se disperser en cas d'incendie.

Effets possibles négatifs sur la santé en cas de surexposition :

Les voies d'entrée possibles sont le contact avec la peau ou les yeux et l'inhalation de poussière. Une irritation minimale des voies respiratoires peut survenir tout comme avec de grandes quantités d'une quelconque poussière non toxique. Une surexposition à des produits de décomposition ou de combustion peut provoquer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Voir la Section 10 « Informations supplémentaires sur les produits de combustion ».

Section 4 – Mesures de premiers secours

Si une irritation survient ou persiste, quelle que soit la voie d'exposition, sortir la personne touchée de la zone à risque et consulter un médecin.

Contact avec les yeux :

Provoquera une irritation des yeux. En cas de contact avec les yeux, se rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes, en gardant les yeux bien ouverts. Consulter un ophtalmologue.

Contact avec la peau :

Aucun symptôme n'apparaîtra. En cas de contact, retirer les vêtements contaminés et se laver la peau avec de l'eau et du savon.

Inhalation de particules :

Provoquera une irritation des poumons, des difficultés respiratoires, des éternuements et/ou une toux. En cas d'inhalation, sortir la personne touchée à l'air libre et consulter un médecin immédiatement.

Ingestion :

Provoquera une irritation de l'estomac. En cas d'ingestion, consulter un médecin immédiatement.

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction :

Les produits chimiques secs, le CO₂, la pulvérisation d'eau ou de mousse constituent des moyens d'extinction recommandés.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie :

Ne pas utiliser d'eau directement, d'eau haute pression ou de vapeur d'eau, afin d'empêcher la création d'un nuage de poussière ou la dispersion des poussières et cendres. Utiliser un masque filtrant adapté au monoxyde ou au dioxyde de carbone. Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive pendant la phase d'attaque des opérations de lutte contre un incendie et pendant le nettoyage dans des zones confinées ou mal ventilées juste après un incendie. Le personnel non muni d'un dispositif de protection respiratoire approprié doit quitter la zone pour empêcher une exposition significative aux gaz de combustion toxiques provenant d'une source quelconque.

Nom du produit
Series Toner TN-110BK/TN-130BK

Date d'édition : 12 mars 2007
N° MSDS : ACBK701

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :

La décomposition thermique des composants organiques peut provoquer l'apparition d'oxydes de carbone.

Des précautions spéciales doivent être prises si (comme la plupart des matériaux organiques sous forme de poudre) ce produit peut générer des mélanges explosifs lorsqu'il est dispersé dans l'air. Des gaz toxiques peuvent se former lors de la combustion et représentent un danger pour les pompiers. Voir la Section 10 « Informations supplémentaires sur les produits de combustion ».

Limites d'explosion : Limite inférieure = 50 g/m³

Section 6 - Mesures de dispersion accidentelle

Balayer le toner renversé ou l'aspirer à l'aide d'un aspirateur, et le transférer dans un conteneur hermétique avec soin. Balayer lentement pour minimiser la création de poussière au cours du nettoyage. En cas d'utilisation d'un aspirateur, son moteur doit être conforme à la classification des produits anti-déflagrants poussière. Il convient d'utiliser un tuyau conducteur raccordé à l'appareil pour réduire l'accumulation d'électricité statique. Les résidus peuvent être retirés avec de l'eau froide et du savon. Les vêtements doivent être lavés en machine ou nettoyés à sec après retrait du toner volant.

Section 7 – Manipulation et stockage

Manipulation :

Maintenir le produit hors de portée des enfants. En cas de déversement accidentel, essayer de ne pas disperser les particules. Éviter une inhalation prolongée de la poussière en excès et tout contact avec les yeux. Utiliser le produit dans une pièce correctement ventilée. Utiliser le masque recommandé pour empêcher l'inhalation de poussières et de particules grossières.

Stockage :

Maintenir le produit hors de portée des enfants. Maintenir le conteneur fermé hermétiquement. Maintenir hors de contact de matériaux oxydants. Stocker le produit dans un endroit frais et sec à l'abri de la lumière directe du soleil afin de conserver sa qualité.

Section 8 – Procédures de contrôle de l'exposition / Protection des personnes

Valeurs limites d'exposition :

Voir la Section 2.

Ventilation :

Une bonne ventilation générale doit être suffisante en conditions normales d'utilisation.

Équipement de protection des personnes :

N'est pas requis lors de l'utilisation prévue. Pour une utilisation autre que les procédures d'utilisation normales (comme dans le cas d'un gros déversement), il convient d'appliquer les procédures suivantes :

Yeux / visage : Lunettes de sécurité

Peau : Gants de protection recommandés.

Voies respiratoires : Masque filtrant (masque filtrant en cas de gros déversement)

Nom du produit
Series Toner TN-110BK/TN-130BK

Date d'édition : 12 mars 2007
N° MSDS : ACBK701

Section 9 – Propriétés physico-chimiques

Gravité spécifique (H2O=1) : 1.15
Solubilité dans l'eau : Négligeable
Aspect et odeur : Poudre noire, inodore
Point de fusion : 110 °C

Section 10 – Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Conditions à éviter : Surchauffe (ne pas exposer le produit à une température supérieure à 200 °C) et contact avec des sources d'inflammation comme les flammes nues, les étincelles, les arcs électriques et les décharges d'électricité statique.

Matériaux à éviter : Éviter une exposition à des agents oxydants ou des agents réducteurs puissants.

Produits de décomposition dangereux : Le gaz généré par décomposition thermique peut contenir du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et du nitrogène.

Section 11 – Informations toxicologiques

Produits :

Toxicité orale aiguë :	Aucune information disponible.	
Toxicité d'inhalation aiguë :	Aucune information disponible.	
Irritation de la peau :	Non irritant	(Méthode : OECD#404)
Irritation des yeux :	Très légèrement irritant	(Méthode : OECD#405)
Mutagénicité : d'Ames)	Négatif	(Méthode : OECD#471 / test

Noir de carbone

Carcinogénicité :

En 1996, l'IARC a procédé à la réévaluation du noir de carbone et l'a répertorié comme appartenant au Groupe 2B carcinogène (carcinogénicité possible pour l'homme). Cette classification est attribuée aux produits chimiques pour lesquels il n'existe pas de preuve adéquate pour l'homme mais des preuves suffisantes pour les animaux sur lesquelles baser un avis de carcinogénicité.

Cette classification repose sur le développement de tumeurs des poumons chez des rats recevant des expositions chroniques d'inhalation au carbone noir libre, à des niveaux induisant une surcharge de particules dans les poumons.

Des études réalisées sur des animaux autres que les rats n'ont pas démontré d'association particulière entre le carbone noir et les tumeurs des poumons. De plus, un test biologique de deux ans mené sur le cancer, utilisant une préparation type de toner contenant du carbone noir, n'a démontré aucune association entre l'exposition au toner et le développement de tumeurs chez les rats.

Nom du produit
Series Toner TN-110BK/TN-130BK

Date d'édition : 12 mars 2007
N° MSDS : ACBK701

Section 12 – Informations écologiques

Aucune information disponible.

Section 13 – Considérations relatives à l'élimination des déchets

Ce matériau n'est pas répertorié comme un déchet dangereux selon la réglementation *Federal Regulation 40 CFR 261* aux États-Unis lors de sa mise au rebut. Consulter les autorités locales, régionales ou fédérales chargées de l'élimination des déchets pour obtenir de plus amples informations. Incinérer le produit seulement dans un conteneur fermé.

Section 14 – Informations relatives au transport

À des fins de transport aux États-Unis, le *Department of Transportation* (Ministère des Transport) des États-Unis, conformément à l'article 49 du *Code of Federal Regulations*, ne définit ou ne désigne pas ce produit comme un matériau dangereux.

Section 15 – Informations réglementaires

Inventaires :	JCSCL (Japon)	Oui
	TSCA (ÉTATS-UNIS)	Oui
	EINECS/ELINCS (UNION EUROPÉENNE)	Oui

Section 16 – Autres informations

Classification selon le système de classification des risques

	NFPA	HMIS	Légende : 0-le moins ; 1-léger ; 2-moderé ; 3-élevé ; 4-extrême
Santé	1	1	La classification de la <i>National Fire Protection Association</i> identifie les risques lors d'une situation d'urgence provoquée par un incendie La classification du <i>Hazardous Materials Identification System</i> s'applique aux produits comme à leurs emballages.
Inflammabilité	1	1	
Réactivité	0	0	

Ce document repose sur nos connaissances au moment de sa préparation. Tandis que Brother Industries, Ltd. croit que les données contenues dans le présent document sont exactes, nombre de ces données sont dérivées de sources extérieures ; nous ne saurons ainsi assumer aucune responsabilité quant à l'exactitude de ces données. Ces données sont uniquement fournies à titre d'information.

Ce document ne couvre que les conditions normales d'utilisation et de manipulation du produit. Lors de l'utilisation du produit dans des conditions autres que les conditions prévues, l'utilisateur est tenu responsable de respecter les précautions particulières relatives à une utilisation particulière du produit.

Fin Feuille de données sur la sécurité des matériaux n°ACBK701