

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

Section 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C, TN-426C, TN-431C,
TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C, TN-449C, TN-451C,
TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C, TN-476C, TN-491C,
TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Forme du produit Mélange

Numéro du fiche de données de sécurité CT413-02

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations pertinentes identifiées Ces produits sont du toner cyan en cartouche pour les imprimantes laser, les appareils multifonctions et les récepteurs de télécopie de Brother Industries, Ltd. La cartouche doit être utilisée telle qu'elle est fournie par Brother et pour usage dans les produits indiqués. Les informations fournies dans cette SDS (Fiche de sécurité) ne sont cohérentes que pour l'utilisation spécifiée par Brother.

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Telephone (for information): +81-52-824-2735

Importateur (Europe)
Brother International Europe Ltd.
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands
Telephone (for information): +44-161-330-6531

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail sds.info@brother.co.jp

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

For France only:
Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 [GHS]

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 [GHS]

2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient pas de substance considérée comme persistante, bio-accumulable ou toxique (PBT). Ce produit ne contient pas de substance considérée comme très persistante ou à fort potentiel de bio-accumulation (vPvB).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Sans objet

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS	N° CE	Numéro index	% massique	Limite de concentration spécifique (LCS)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7	-	80-90	-	Non classé	Sans objet
Fatty acid ester	**	-	-	3-10	-	Non classé	Enregistré
Pigment	**	-	-	3-7	-	Non classé	Sans objet
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3	-	1-3	-	Non classé	Enregistré
PMMA	9011-14-7	618-466-4	-	1-3	-	Non classé	Sans objet
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<2	-	Non classé	Enregistré
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	0.1-1	-	Non classé	Sans objet

** CONFIDENTIEL

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais.
Contact oculaire	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
Ingestion	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Inhalation (poussières) : Pour des grandes quantités: Peut irriter le système respiratoire. Difficultés respiratoires croissantes. Éternuements. Toussements Contact avec les yeux: Risque d'irritation des yeux Contact avec la peau : Des contacts répétés et/ou prolongés avec la peau peuvent provoquer une irritation Ingestion: Peut provoquer des maux d'estomac. Voie d'exposition peu probable
------------------	---

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin	Traiter les symptômes.
------------------------	------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Agent chimique sec, CO₂, jet d'eau ou mousse ordinaire

Moyens d'extinction inappropriés Ne PAS utiliser un jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Peut former des nuages de poussières explosifs dans l'air chimique

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

5.3. Conseils aux pompiers

Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu Ne pas utiliser d'eau à haute pression afin d'éviter de créer un nuage de poussière et de répandre la poussière de l'incendie. Utiliser un masque à gaz adapté au monoxyde de carbone et au dioxyde de carbone. Porter un SCBA (appareil respiratoire autonome) durant la phase d'attaque des opérations de lutte contre l'incendie et pendant le nettoyage de lieux clos ou peu aérés immédiatement après un incendie. Le personnel non équipé d'une protection respiratoire convenable doit quitter la zone afin d'éviter une exposition importante à des gaz de combustion toxiques provenant de toute source.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Un masque adéquate avec filtre type A/P peut être approprié

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Balayer le toner renversé ou l'ôter au moyen d'un aspirateur, puis le transférer avec précaution dans le récipient scellé. Balayez doucement pour réduire la génération de poussière lors du nettoyage. En cas d'utilisation d'un aspirateur, le moteur doit être déclaré comme résistant aux explosions de poussières. Il est possible que les particules très fines capturées par l'aspirateur soient à nouveau relâchées dans l'environnement à cause du diamètre des pores du sac ou du filtre.

Méthodes de nettoyage Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination

Prévention des dangers secondaires Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C, TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C, TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C, TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Conserver hors de la portée des enfants. Eviter la formation de poussière. Eviter l'inhalation de concentrations élevées de poussières. Eviter le contact avec les yeux.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de conservation. Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) Ces produits sont du toner cyan en cartouche pour les imprimantes laser, les appareils multifonctions et les récepteurs de télécopie de Brother Industries, Ltd. La cartouche doit être utilisée telle qu'elle est fournie par Brother et pour usage dans les produits indiqués.

Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-	-

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Aucune information disponible.

Équipement de protection individuelle Non requis normalement. Pour un usage en dehors des consignes d'utilisation normale (dans le cas d'un déversement important, par exemple), procéder comme suit :

Protection des yeux/du visage Lunettes de sûreté.

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C, TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C, TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C, TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

Protection des mains	Gants de protection.
Protection de la peau et du corps	En cas de risque de contact :, Tablier, Bottes
Protection respiratoire	Utiliser une protection respiratoire adaptée.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect		
État physique	Poudre	
Couleur	bleu	
Odeur	Inodore	
Seuil olfactif	Aucune information disponible	
<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	Not applicable	Aucun(e) connu(e)
pH (en solution aqueuse)	Sans objet	
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point / intervalle d'ébullition	Not applicable	Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Hydrosolubilité	Insoluble dans l'eau	
Solubilité(s)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité cinématique	Sans objet	Aucun(e) connu(e)
Viscosité dynamique	Not applicable	Aucun(e) connu(e)
Propriétés explosives	Aucune information disponible	Limites d'explosivité des particules de toner en suspension dans l'air égales à celles de la poussière de charbon
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aucune information disponible

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur. Éviter les frictions, les étincelles ou tout autre moyen d'allumage

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit

Inhalation	Acute LC ₅₀ > 5.24 mg/l (4 h) (méthode OCDE 436)
Contact oculaire	Aucune information disponible
Contact avec la peau	Aucune information disponible

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

Ingestion	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (méthode OCDE 420)
Corrosion/irritation cutanée	Peut provoquer une légère irritation (méthode OCDE 404)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritant oculaire léger (méthode OCDE 405)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 429)
Mutagénicité sur les cellules germinales	Test AMES : Négatif (méthode OCDE 471)
Cancérogénicité	Les éléments de ce produit n'ont pas été classés comme cancérigènes selon les monographies du CIRC, réglementées par le NTP et l'OSHA
Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
STOT - exposition unique	Aucune information disponible.
STOT - exposition répétée	Aucune information disponible
Danger par aspiration	Aucune information disponible.
Effets potentiels sur la santé	Œil : Peut provoquer une légère irritation Peau : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation cutanée Ingestion : L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée Inhalation : Voie d'exposition peu probable Une surexposition peut provoquer une irritation respiratoire.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Aucune information disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié
Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient pas de substance considérée comme persistante, bio-accumulable ou toxique (PBT). Ce produit ne contient pas de substance considérée comme très persistante ou à fort potentiel de bio-accumulation (vPvB).

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune information disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas jeter le toner ou les cartouches de toner dans le feu, ceci peut causer la propagation du feu et risquer d'occasionner des brûlures. Broyer les cartouches de toner peut provoquer des coups de poussières, il faut donc effectuer le broyage en milieu contrôlé. Les particules finement dispersées peuvent former des mélanges explosifs dans l'air. La mise au rebut doit être effectuée conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IMDG

14.1	ONU/n° d'identification	Non réglementé
14.2	Nom d'expédition	Non réglementé
14.3	Classe de danger	Non réglementé
14.4	Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5	Polluant marin	Sans objet
14.6	Dispositions spéciales	Aucun(e)
14.7	Transport en vrac	Sans objet

conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

RID

14.1	ONU/n° d'identification	Non réglementé
14.2	Nom d'expédition	Non réglementé
14.3	Classe de danger	Non réglementé
14.4	Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5	Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6	Dispositions spéciales	Aucun(e)

ADR

14.1	ONU/n° d'identification	Non réglementé
14.2	Nom d'expédition	Non réglementé
14.3	Classe de danger	Non réglementé
14.4	Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5	Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6	Dispositions spéciales	Aucun(e)

IATA

14.1	ONU/n° d'identification	Non réglementé
14.2	Nom d'expédition	Non réglementé
14.3	Classe de danger	Non réglementé
14.4	Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5	Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6	Dispositions spéciales	Aucun(e)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

EU-Regulations

* Ne contient aucune des substances énumérées dans le règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 ANNEXE XVII.

* Ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate à l'autorisation du règlement (CE) n ° 1907/2006 du règlement REACH.

* Ne contient aucune substance répertoriée dans le règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 ANNEXE XIV.

Réglementations nationales

Aucune information disponible

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

Nom du produit: TN-411C, TN-413C, TN-416C, TN-419C, TN-421C, TN-423C,
TN-426C, TN-431C, TN-433C, TN-436C, TN-439C, TN-441C, TN-443C, TN-446C,
TN-449C, TN-451C, TN-456C, TN-459C, TN-461C, TN-466C, TN-469C, TN-471C,
TN-476C, TN-491C, TN-493C, TN-499C, TN-910C Toner

Numéro du fiche de données de sécurité: CT413-02

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

TWA

TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme,
États-Unis)

**

Secret industriel

Principales références de la littérature et sources de données

Aucune information disponible

Date de révision 28-mai-2021

Date d'émission 12-sept.-2013

Remarque sur la révision

Les informations sur l'importateur ont été modifiées. Sections de la FDS mises à jour : 1

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Ces informations concernent ce produit uniquement. Il peut ne pas être valable s'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans un autre processus, et il est basé sur nos meilleures connaissances à la date de préparation (révision).