

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Numéro du fiche de données de sécurité MT413-04

Nom du produit TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Autres moyens d'identification

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Ces produits sont du toner magenta 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

Fournisseur

(Europe)
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands

Brother International Europe Ltd.
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
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

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

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

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

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

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

Mentions de danger

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

le mélange contient 98 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Sans objet

3.2 Mélanges

Nom chimique	CAS No.	CE n° (numéro d'index UE)	Numéro index	% massique	Classificatio n selon le règlement	Limite de concentrati on	Facteur M	Facteur M (long terme)	Numéro d'enregistre ment
--------------	---------	---------------------------------	-----------------	---------------	--	--------------------------------	-----------	---------------------------	--------------------------------

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

					(CE) n° 1272/2008 [CLP]	spécifique (LCS)			REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7		75-85	Aucune donnée disponible	-	-	-	Not applicable
Fatty acid ester	**	-		5-14	Aucune donnée disponible	-	-	-	Registered
Pigment	**	-		3-10	Aucune donnée disponible	-	-	-	Registered
Styrene-acrylate Resin	**	-		1-3	Aucune donnée disponible	-	-	-	Not applicable
Silice, amorphe, fumée, cristallin-libre	112945-52-5	601-216-3		1-3	Aucune donnée disponible	-	-	-	Registered
PMMA	9011-14-7	618-466-4		1-3	Aucune donnée disponible	-	-	-	Not applicable
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1		<2	Aucune donnée disponible	-	-	-	Registered

** CONFIDENTIEL

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

Aucune information disponible

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration $\geq 0,1\%$ (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Inhalation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin.

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.

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

Ingestion Alerter immédiatement un médecin. Rincer la bouche à l'eau et faire boire 100-200ml d'eau.

Protection individuelle du personnel Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de premiers secours protection individuelle (voir chapitre 8).

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

Effets de l'exposition Aucune information disponible.

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

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

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

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 Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

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.

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. Éviter 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 à l'écart des oxydants.

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

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

Utilisation(s) particulière(s)

Ces produits sont du toner magenta 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.

Mesures de gestion des risques (RMM)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
Silice, amorphe, fumée, cristallin-libre 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
PMMA 9011-14-7	-	-	-	TWA: 20.0 mg/m ³	-
Nom chimique	France	Allemagne TRGS	Allemagne DFG	Grèce	Hongrie
Silice, amorphe, fumée, cristallin-libre 112945-52-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 mg/m ³	-	-

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs Aucune information disponible

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés La ventilation générale correcte doit suffire en cas d'utilisation normale.

Équipement de protection Non requis normalement. Pour un usage en dehors des consignes d'utilisation normale

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

individuelle	(dans le cas d'un déversement important, par exemple), procéder comme suit :
Protection des yeux/du visage	Lunettes de sûreté
Protection des mains	Gants de protection
Protection de la peau et du corps	Vêtements à manches longues et pantalons couvrants
Protection respiratoire	Masque intégral. En cas d'épandage important : porter un masque anti-poussière approprié.
Dangers thermiques	Aucune information disponible.
Remarques générales en matière d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.
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

État physique	Poudre
Couleur	magenta
Odeur	Inodore.
Seuil olfactif	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion / point de congélation	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune information disponible	
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune information disponible	
Point d'éclair	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Température de décomposition	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
pH	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
pH (en solution aqueuse)	Aucune information disponible	
Viscosité cinématique	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité dynamique	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Hydrosolubilité	Insoluble dans l'eau	

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

Solubilité(s)	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Pression de vapeur	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité relative	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Masse volumique apparente	Aucune information disponible	
Densité de liquide	Aucune information disponible	
Densité de vapeur	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Caractéristiques des particules		
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Explosibles

Propriétés explosives

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

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucune information disponible.

10.4. Conditions à éviter

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

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Agents comburants forts

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation Acute LC₅₀ > 5.20 mg/l/4h (méthode OCDE 436)

Contact oculaire Aucune information disponible.

Contact avec la peau Aucune information disponible.

Ingestion Acute LD₅₀ > 2000 mg/kg (méthode OCDE 420)

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Toxicité aiguë

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie cutanée) 99,999.00 mg/kg

le mélange contient 98 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Silice, amorphe, fumée, cristallin-libre	= 3160 mg/kg	-	-

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée	Non irritant (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)
Mutagenicité sur les cellules germinales	Test AMES : Négatif. (méthode OCDE 471).
Cancérogénicité	Les éléments de ce produit n'ont pas été classés comme cancérogènes 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.

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité	Aucune information disponible.
-------------------------------------	--------------------------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation	Aucune information disponible.
------------------------	--------------------------------

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol	Aucune information disponible.
Mobilité	Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation 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

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

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

Déchets de résidus/produits inutilisés

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.

Emballages contaminés

Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	Non réglementé
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	Non réglementé
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	Aucun(e)
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI	Aucune information disponible

RID

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	Non réglementé
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales Aucun(e)

ADR

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme
DSL/NDL	Est conforme
EINECS/ELINCS	Est conforme
ENCS	Est conforme
IECSC	Est conforme
KECL	Est conforme
PICCS	Est conforme
AICS (Australie)	Est conforme
NZIoC	Est conforme

Légende :

- TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
- DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
- EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
- ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
- IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
- KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
- PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
- AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Légende

- SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
- PBT: Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »
+	Sensibilisants		

Méthode de classification

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

Date d'émission 13-sept.-2021

Date de révision 24-août-2023

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour

Date de révision: 24-août-2023

Date d'émission: 13-sept.-2021

Numéro de révision: 2

Nom du produit: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M,
TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M,
TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM,
TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Numéro du fiche de données de sécurité: MT413-04

assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité