

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ou désignation du mélange RICOH / Nashuatec / Rex-Rotary / Gestetner Toner MP 2014 (Black toner)

Numéro d'enregistrement -

Synonymes Aucun(e)(s).

No. FDS 842128

Date de publication le 12-08-2005

Numéro de version 03

Date de révision le 01-06-2019

Date de la version remplacée le 12-08-2005

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

Utilisations identifiées Formation d'image des imprimantes ou des copieurs toner sec

Utilisations déconseillées Aucun connu.

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

Distributeur Ricoh France

Adresse 7-9 Avenue Robert Schuman, Parc Icade Paris-Orly Rungis, 94150 Rungis, France

Téléphone 0 892 012 012 (0.80€TTC/mn)

E-mail environnement@ricoh.fr

Importeur Ricoh Europe SCM B.V.

Adresse Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, Les Pays-Bas

E-mail reu.compliance@ricoh-europe.com

Fabricant Ricoh Co., Ltd.

Adresse Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Japon

E-mail msdsinfo@nts.ricoh.CO.jp

1.4. Numéro d'appel d'urgence +33 (0)145 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Résumé des dangers Donnée inconnue.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

Contient : Cire, Résine polyester

Pictogrammes de danger Aucun(e)(s).

Mention d'avertissement Aucun(e)(s).

Mentions de danger Le mélange ne répond pas aux critères de classification.

Mentions de mise en garde

Prévention Donnée inconnue.

Intervention Donnée inconnue.

Stockage Donnée inconnue.

Élimination Donnée inconnue.

Informations supplémentaires de l'étiquette Aucun(e)(s).

2.3. Autres dangers Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Informations générales

Nom chimique	en %	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Remarques
Résine polyester	>80	Confidentiel	Confidentiel	-	
Classification :	-				
Noir de Carbone	<15	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx	-	
Classification :	-				
Cire	<10	8015-86-9 232-399-4	Exempt	-	
Classification :	-				
DIOXYDE DE TITANE	0,1 - 1	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	-	
Classification :	-				

Remarques sur la composition Ce produit ne contient aucunes des RoHS2 substances suivantes en tant qu'ingrédients. Cadmium, chrome hexavalent, mercure, plomb, polybromobiphényles (PBB), polybromodiphényles (PBDE), esters de phtalate (DEHP, BBP, DBP et DIBP), SVHC (substances extrêmement préoccupantes : publié par ECHA).

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Informations générales Donnée inconnue.

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Sortir au grand air. Si nécessaire, consulter un médecin.
Contact avec la peau Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Contact avec les yeux Rincer abondamment à l'eau. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Ingestion Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Donnée inconnue.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Appliquer un traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Donnée inconnue.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Eau. Mousse. Agents chimiques secs. Dioxyde de carbone (CO2).
Moyens d'extinction inappropriés Donnée inconnue.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Danger d'explosion : éviter la génération de poussières ; les poussières fines dispersées dans l'air à une concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition constituent un danger potentiel d'explosion de poussières.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers Porter un équipement de protection adéquat.
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie Donnée inconnue.

Méthodes particulières d'intervention Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

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 Éviter l'inhalation de poussières.
Pour les secouristes Donnée inconnue.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever de la surface par écrémage ou à l'aide d'absorbants appropriés. Récupérer les poussières en utilisant un aspirateur muni d'un filtre HEPA.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Donnée inconnue.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune mesure de précaution particulière n'est requise au-delà de bonnes pratiques d'hygiène courante. Voir les conseils de protection personnelle supplémentaires pour la manipulation de ce produit dans la rubrique 8.

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

Donnée inconnue.

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

Donnée inconnue.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques

Composants	Type	Valeur
DIOXYDE DE TITANE (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3
État réglementaire:	Limite Indicative	
Noir de Carbone (CAS 1333-86-4)	VME	3,5 mg/m3
État réglementaire:	Limite Indicative	

Valeurs limites biologiques

Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

Procédures de suivi recommandées

Donnée inconnue.

Doses dérivées sans effet (DDSE)

Donnée inconnue.

Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Donnée inconnue.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Donnée inconnue.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales

Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection des yeux/du visage

Non nécessaire en général.

Protection de la peau

- Protection des mains

Non nécessaire en général.

- Autres

Non nécessaire en général.

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Risques thermiques

Donnée inconnue.

Mesures d'hygiène

Donnée inconnue.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Donnée inconnue.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique

Solide.

Forme

Poudre.

Couleur

Noir.

Odeur

Légère odeur de plastique

Seuil olfactif

Non disponible

pH

Sans objet

Point de fusion/point de congélation

(Point de ramollissement) Environ, 110

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée inconnue.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
Pression de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	Environ . 1,2
Solubilité(s)	
Solubilité (dans l'eau)	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Donnée inconnue.
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	Sans objet
Propriétés explosives	Donnée inconnue.
Propriétés comburantes	Donnée inconnue.
9.2. Autres informations	Explosion de poussière (comme des poudres organiques très fines)
Densité	Environ . 1,2
Inflammabilité	Ininflammable
Densité	1,95 évalué
COV	<= 0,2

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
10.2. Stabilité chimique	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Explosif de poussière, mais dans les conditions d'utilisation prévues, la probabilité d'explosion de poussière est très faible.
10.4. Conditions à éviter	Aucun(e)s dans les conditions normales.
10.5. Matières incompatibles	Donnée inconnue.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Aux températures de dissociation thermique, du monoxyde et du dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales	Donnée inconnue.
Informations sur les voies d'exposition probables	
Inhalation	Donnée inconnue.
Contact avec la peau	Donnée inconnue.
Contact avec les yeux	Donnée inconnue.
Ingestion	Donnée inconnue.
Symptômes	Donnée inconnue.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Produit	Espèce	Résultats d'essais
RICOH / Nashuatec / Rex-Rotary / Gestetner Toner MP 2014 (Black toner)		
<u>Aiguë</u>		
Oral		
DL50	Rat	>= 5000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irritation/corrosion – Peau : valeur P.I.I.RICOH / Nashuatec / Rex-Rotary / Gestetner Toner
MP 2014 (Black toner)Résultat: Non irritant
Espèce: Lapin**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Donnée inconnue.**Sensibilisation respiratoire** Donnée inconnue.**Sensibilisation cutanée****Sensibilisation cutanée**RICOH / Nashuatec / Rex-Rotary / Gestetner Toner
MP 2014 (Black toner)Résultat: Non sensible à la peau
Espèce: Cochon d'Inde**Mutagénicité sur les cellules germinales****Mutagénicité sur les cellules germinales : Test d'Ames**RICOH / Nashuatec / Rex-Rotary / Gestetner Toner
MP 2014 (Black toner)Résultat: Négatif
Remarques: Test de Ames**Cancérogénicité**

En 1996, l'IARC a réévalué le noir de carbone comme substance cancérigène du Groupe 2B pour laquelle les preuves pour l'homme sont inadéquates, mais celles pour les animaux sont suffisantes. Il existe néanmoins une étude de deux ans sur l'inhalation d'un toner contenant du noir de carbone, qui n'a démontré aucun lien entre l'exposition au toner et le développement d'une tumeur chez le rat, même en cas de modification de la quantité de poudre de noir de carbone. Le dioxyde de titane contenu dans ce produit est classé dans le Groupe 2B de l'IARC en résultat au test d'inhalation avec des rats.

Mais un test oral/cutané ne montre aucune cancérogénicité.

Dans les expérimentations animales avec une concentration très élevée de dioxyde de titane (charge excessive du mécanisme d'épuration pulmonaire du rat (phénomène de surcharge)), seul le rat a montré une tumeur pulmonaire. Lors d'une utilisation normale, la concentration doit être bien inférieure à ce qui est mentionné ci-dessus et une telle utilisation n'est pas envisagée.

De même, la relation entre une maladie respiratoire et une exposition professionnelle au dioxyde de titane n'est pas observée avec une enquête épidémiologique. Le noir de carbone et le dioxyde de titane contenus dans ce produit sont classés dans le Groupe 2B de l'IARC en résultat au test d'inhalation avec des rats.

Mais un test oral/cutané ne montre aucune cancérogénicité.

Le toner contenant le noir de carbone n'a pas montré de cancérogénicité lors des tests d'exposition à l'inhalation chronique avec des rats.

Dans les expérimentations animales avec une concentration très élevée de dioxyde de titane (charge excessive du mécanisme d'épuration pulmonaire du rat (phénomène de surcharge)), seul le rat a montré une tumeur pulmonaire. Lors d'une utilisation normale, la concentration doit être bien inférieure à ce qui est mentionné ci-dessus et une telle utilisation n'est pas envisagée.

De même, la relation entre une maladie respiratoire et une exposition professionnelle au dioxyde de titane n'est pas observée avec une enquête épidémiologique.

Toxicité pour la reproduction Donnée inconnue.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique** Donnée inconnue.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** Donnée inconnue.**Danger par aspiration** Donnée inconnue.**Informations sur les mélanges et informations sur les substances** Donnée inconnue.**Autres informations** Donnée inconnue.**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité** Ce matériel ne devrait pas être nocif pour la vie aquatique.**12.2. Persistance et dégradabilité** Donnée inconnue.**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Donnée inconnue.**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)** Donnée inconnue.**Facteur de bioconcentration (FBC)** Donnée inconnue.**12.4. Mobilité dans le sol** Donnée inconnue.**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes Donnée inconnue.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels Donnée inconnue.

Emballage contaminé Donnée inconnue.

Code des déchets UE Donnée inconnue.

Informations / Méthodes d'élimination Contrat avec un opérateur d'élimination agréé selon la Loi sur l'élimination et le nettoyage.

Précautions particulières Détruire conformément à toutes les réglementations applicables. Ne jetez pas dans le contenu ou les récipients contenant le contenu dans le feu.
Le contenu éclaboussera et causera des brûlures.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

RID

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

ADN

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

IATA

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

IMDG

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

14.7. Transport en vrac Donnée inconnue.
conformément à l'annexe II de la
convention Marpol 73/78 et au
recueil IBC

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

Réglementations de l'UE

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications

DIOXYDE DE TITANE (CAS 13463-67-7)

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA

N'est pas listé.

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements

N'est pas listé.

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

N'est pas listé.

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Autres réglementations UE

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications

N'est pas listé.

Réglementations nationales Donnée inconnue.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Donnée inconnue.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Liste des abréviations Donnée inconnue.

Références Documentation de l'ACGIH relative aux valeurs de seuil d'exposition et aux indices d'exposition biologique
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank, Banque de données sur les substances dangereuses
Rapport sur les substances cancérigènes du Programme national de toxicologie des États-Unis (NTP)
États-Unis. Monographie IARC sur l'exposition professionnelle aux agents chimiques
Communication des dangers des produits chimiques JIS Z 7253:2012 basée sur le SGH – Étiquetage et Fiche de données de sécurité (FDS)
Société japonaise de santé professionnelle, limites d'exposition professionnelle recommandées
Classification japonaise des produits chimiques JIS Z 7252:2014 basée sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange Donnée inconnue.

Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement Aucun(e)(s).

Informations de révision Aucun(e)(s).

Informations de formation Donnée inconnue.

Clause de non-responsabilité Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.