

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

1.1. étiquette d'un produit

Nom commercial ou désignation du mélange Toner MP 9002 (Toner noir)

Numéro d'enregistrement -
 Synonymes No Aucun.
 FDS 842346
 Date d'émission 27-mai-2021
 Numéro de version 02
 Date de révision 09-août-2022
 Remplace la date 02-août-2022

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

Utilisations identifiées Formation d'image dans les machines d'impression ou les photocopieurs, toner sec
 Utilisations déconseillées Aucune autre utilisation n'est conseillée.

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Importateur et Distributeur Ricoh France Ltd
 Adresse 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park Northampton NN4 7YL, Royaume-Uni
 Téléphone +44 330 123 3011
 E-mail contactcr@ricoh.co.uk

Fabricant Ricoh Co., Ltd.
 Adresse Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Japon
 E-mail zjc_sdsinfo@jp.ricoh.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence 111 (Royaume-Uni uniquement)

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 tel que modifié

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquette selon le règlement (CE) n° 1272/2008 modifié

Pictogrammes de danger Aucun.
 Mot d'avertissement Aucun.
 Mentions de danger Le mélange ne répond pas aux critères de classification.

Conseils de prudence

La prévention Pas disponible.
 Réponse Pas disponible.
 Stockage Pas disponible.
 Élimination Pas disponible.

Informations supplémentaires sur l'étiquette Aucune.

2.3. Autres dangers Aucun connu.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Informations générales

Nom chimique	% N ° CAS. / N ° CE N ° d'enregistrement REACH N ° index >80	Remarques
Résine de polyester	Confidentiel	Confidentiel -

Classification: -

Nom chimique	% N ° CAS, / N° CE N ° d'enregistrement REACH N° index 1-10	Remarques
Noir carbone	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx - #
Classification: -		
La cire	1-10 8015-86-9 232-399-4	Exonéré -
Classification: -		
Silice amorphe	0,1 - 1 7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx -
Classification: -		
Le dioxyde de titane	<1 13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17- xxxx022-006-002 #
Classification: Carc. 2;H351		

Liste des abréviations et symboles pouvant être utilisés ci-dessus

: Cette substance s'est vu attribuer des limites d'exposition sur le lieu de travail par le syndicat.

Ce produit ne contient aucune des substances RoHS2 suivantes comme ingrédients. Cadmium, chrome hexavalent, mercure, Plomb, biphényles polybromés (PBB), diphényléters polybromés (PBDE), esters phtaliques (DEHP, BBP, DBP et DIBP), SVHC (substances extrêmement préoccupantes : publiées par l'ECHA).

SECTION 4 : Premiers secours

Informations générales Pas disponible.

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Déplacez-vous à l'air frais. Obtenez des soins médicaux, si nécessaire.

Contact avec la peau Laver avec du savon et beaucoup d'eau.

Contact avec les yeux Rincer abondamment à l'eau. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

Ingestion yeux Se gargariser avec beaucoup d'eau et se déplacer dans un endroit à l'air frais. Veuillez consulter un médecin si nécessaire.

4.2. Symptômes les plus importants et les effets, à la fois aigus et retardés Non disponible.

4.3. Indication de toute attention médicale immédiate et un traitement spécial est nécessaire Traiter de manière symptomatique.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Pas disponible.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Eau. Mousse. Produits chimiques secs. Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction inappropriés Pas disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Comme une poudre fine organique ordinaire, elle peut brûler de manière explosive si elle est dispersée dans l'air.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection spéciale équipement pour les pompiers Si nécessaire, portez un équipement de protection approprié (gants, lunettes, masque, etc.). Si vous êtes brûlant beaucoup, vous avez besoin d'un équipement de protection incendie normal.

Lutte spéciale contre l'incendie procédures Aucune méthode spéciale d'extinction d'incendie n'est requise. Généralement, éteignez le feu avec de l'eau ou un feu agent extincteur.

Méthodes spécifiques Utilisez des procédures standard de lutte contre l'incendie et tenez compte des dangers liés aux autres matériaux impliqués.

SECTION 6 : Mesures en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes Pas disponible.

Pour les secouristes Non disponible.

6.2. Précautions pour l'environnement Ne pas rejeter dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel pour confinement et nettoyage Les fines particules peuvent former un mélange explosif avec l'air, alors assurez-vous qu'il n'y a pas de feu autour de vous. Si il y a un incendie, retirez-le puis essuyez-le avec un chiffon imbibé d'eau pour empêcher le toner de la dispersion autant que possible. S'il est inévitable d'utiliser un aspirateur, veillez à utiliser un aspirateur avec mesures de sécurité anti-poussière et anti-explosion.

6.4. Référence à d'autres sections Pas disponible.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions pour être en sécurité manutention	Aucune précaution particulière n'est nécessaire au-delà des bonnes pratiques d'hygiène normales. Voir la section 8 pour conseils de protection personnelle supplémentaires lors de la manipulation de ce produit.
7.2. Conditions de sécurité stockage, y compris tout incompatibilités	Tenir hors de portée des enfants. Conserver à une température ne dépassant pas 35 °C en qualité. Évitez les directs lumière du soleil en qualité.
7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)	Pas disponible.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

ROYAUME-UNI. Limites d'exposition sur le lieu de travail (WEL) EH40

Type de composants

Valeur

Formulaire

Noir de carbone (CAS 1333-86-4)

STEL

7mg/m3

VME

3,5mg/m3

Dioxyde de titane (CAS 13463-67-7)

VME

4mg/m3

Respirable.

10mg/m3

Inhalable

Valeurs limites biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'a été notée pour le ou les ingrédients.

Procédures de surveillance recommandées

Pas disponible.

Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

Pas disponible.

Aucun effet prévu

Pas disponible.

concentrations (PNEC)

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles techniques appropriés

Une ventilation adéquate doit être assurée. Cependant, cela n'est pas nécessaire pour l'usage prévu.

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

informations générales

Aucun équipement de protection spécial requis.

Protection des yeux/du visage

Pas normalement nécessaire. Si nécessaire, portez une protection des yeux/du visage.

Protection de la peau

- Protection des mains

Normalement non nécessaire. Si nécessaire, porter des gants appropriés.

- Autre

Normalement non nécessaire. Si nécessaire, porter une combinaison appropriée pour éviter toute exposition de la peau.

Protection respiratoire

Non requis dans des conditions normales d'utilisation. Toutefois, si la concentration limite d'exposition spécifiée est dépassée, utilisez un appareil respiratoire anti-poussière agréé.

Risques thermiques

N'est pas applicable.

Mesures d'hygiène

Se laver les mains après manipulation.

Contrôles de l'exposition environnementale

Pas disponible.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect État

Solide.

physique Forme

Solide.

Poudre.

Couleur

Noir.

Odeur

Odeur légèrement plastique

Seuil d'odeur

Pas disponible

pH

N'est pas applicable

Point de fusion/point de congélation

Pas disponible.

Point d'ébullition initial et ébullition gamme

N'est pas applicable

Point d'éclair

N'est pas applicable

Taux d'évaporation

N'est pas applicable

Inflammabilité (solide, gaz)

Pas disponible.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limite d'explosivité - inférieure (%) Non disponible.

Limite d'explosivité – supérieure (%)	Pas disponible.
---------------------------------------	-----------------

Pression de vapeur	N'est pas applicable
--------------------	----------------------

Densité de vapeur	N'est pas applicable
-------------------	----------------------

Densité relative	Pas disponible.
------------------	-----------------

Solubilité(s)

Solubilité (eau)	Insoluble
------------------	-----------

Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas disponible
--	----------------

La température d'auto-inflammation	Pas disponible.
------------------------------------	-----------------

température de décomposition	Pas disponible
------------------------------	----------------

Viscosité	N'est pas applicable
-----------	----------------------

Propriétés explosives	Pas disponible.
-----------------------	-----------------

Propriétés oxydantes	Pas disponible.
----------------------	-----------------

9.2. Les autres informations	Explosion de poussière (comme la plupart des poudres organiques à grains fins)
------------------------------	--

Densité	1,20 g/cm3
---------	------------

Inflammabilité	Non inflammable
----------------	-----------------

Point de ramollissement	110 °C (230 °F)
-------------------------	-----------------

COV	<= 0,2 %
-----	----------

SECTION 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	Le matériau est stable dans des conditions normales.
--------------------------	--

10.3. Possibilité de danger réactions	Poussière explosive, mais dans les conditions d'utilisation prévues, la probabilité d'explosion de poussière est très faible.
---------------------------------------	---

10.4. Conditions à éviter	Aucun dans des conditions normales.
---------------------------	-------------------------------------

10.5. Matériaux incompatibles	Aucun dans des conditions normales.
-------------------------------	-------------------------------------

10.6. Dangereux produits de décomposition	Aux températures de décomposition thermique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
---	---

SECTION 11 : Informations toxicologiques

informations générales	Pas disponible.
------------------------	-----------------

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Non disponible.
------------	-----------------

Lentilles de contact	Pas disponible.
----------------------	-----------------

Contact avec la peau	Pas disponible.
----------------------	-----------------

Ingestion	Pas disponible.
-----------	-----------------

Symptômes	Pas disponible.
-----------	-----------------

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Produit	Espèces	Résultats de test
---------	---------	-------------------

Toner MP 9002 (Toner noir)		
----------------------------	--	--

<u>Aigu</u>		
-------------	--	--

Oral		
------	--	--

DL50		
------	--	--

Rat		
-----	--	--

>= 5000mg/kg		
--------------	--	--

Corrosion/irritation cutanée

Irritation Corrosion - Peau : valeur PII Toner MP 9002 (Toner noir)		
--	--	--

Résultat : Non irritant Espèce : Lapin		
---	--	--

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire	Pas disponible.
---	-----------------

Sensibilisation respiratoire	Pas disponible.
------------------------------	-----------------

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée
Toner MP 9002 (Toner noir)

0 %
Espèce : Marmotte

Mutagénicité sur les cellules germinales

Mutagénicité sur les cellules germinales : test d'Ames
Toner MP 9002 (Toner noir)

Résultat : Négatif
Remarques : test d'Ames

Cancérogénicité	<p>Le noir de carbone contenu dans ce produit est classé dans le groupe 2B du CIRC à la suite d'un test d'inhalation chez le rat.</p> <p>Cela est dû au fait que le rat seul a présenté une tumeur du poumon lors de l'expérimentation animale à des concentrations très élevées.</p> <p>Lors d'une utilisation normale de ce produit, la conception de la cartouche s'avère impossible à libérer de la poudre de noir de carbone dans l'air.</p> <p>L'ingestion par la bouche et la peau ne montre pas de cancérogénicité.</p> <p>Le dioxyde de titane contenu dans ce produit est classé dans le groupe 2B du CIRC à la suite d'un test d'inhalation chez le rat.</p> <p>Cela est dû au fait que le rat seul a présenté une tumeur du poumon lors de l'expérimentation animale à des concentrations très élevées.</p> <p>Lors d'une utilisation normale de ce produit, la conception de la cartouche s'avère impossible à libérer de la poudre de dioxyde de titane dans l'air.</p> <p>L'ingestion par la bouche et la peau ne montre pas de cancérogénicité.</p>
Toxicité pour la reproduction	Pas disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Pas disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Pas disponible.
Risque d'aspiration	Pas disponible.
Informations sur le mélange par rapport à la substance	Pas disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité	Ce matériau ne devrait pas être nocif pour la vie aquatique.
12.2. Persistance et dégradabilité	Pas disponible.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)	Pas disponible.
Facteur de bioconcentration (BCF)	Non disponible.
12.4. Mobilité dans le sol	Pas disponible.
12.5. Résultats des tests PBT et vPvB. Il ne s'agit pas d'une substance ou d'un mélange PBT ou vPvB. évaluation	
12.6. Autres effets indésirables	Pas disponible.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets	
Déchets résiduels	Pas disponible.
Emballages contaminés	Pas disponible.
Code européen des déchets	Pas disponible.
Méthodes/informations d'élimination	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.
Précautions spéciales	Ne pas jeter le contenu ni incendier le contenu. Le contenu éclaboussera et provoquera des brûlures.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

ADR

14.1. - 14.6. : Non réglementé comme marchandise dangereuse.

ADR

14.1. - 14.6. : Non réglementé comme marchandise dangereuse.

ADN

14.1. - 14.6. : Non réglementé comme marchandise dangereuse.

IATA

14.1. - 14.6. : Non réglementé comme marchandise dangereuse.

IMDG

14.1. - 14.6. : Non réglementé comme marchandise dangereuse.

14.7. Transport en vrac selon
l'Annexe II de MARPOL 73/78
et le Code IBC

N'est pas applicable.

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Réglementations directes de l'UE conservées

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone, annexes I et II, tel que modifié

Non listé.

Règlement (UE) 2019/1021 relatif aux polluants organiques persistants (refonte), tel que modifié

Non listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1 telle que modifiée

Non listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2 tel que modifié

Non listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3 tel que modifié

Non listé.

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

Non listé.

Règlement (CE) n° 166/2006 Annexe II Registre des rejets et transferts de polluants, tel que modifié

Non listé.

Règlement (CE) n° 1907/2006, liste des candidats REACH article 59(10) telle qu'actuellement publiée par l'ECHA

Non listé.

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Annexe XIV Substances soumises à autorisation, tel que modifié

Non listé.

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Annexe XVII Substances soumises à des restrictions de commercialisation et d'utilisation tel que modifié

Non listé.

Autres réglementations de l'UE

Directive 2012/18/UE relative aux risques d'accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, telle que modifiée

Non listé.

15.2. Évaluation de la sécurité
chimique

Pas disponible.

SECTION 16 : Autres informations

Liste des abréviations

Pas disponible.

Les références

Documentation ACGIH des valeurs limites d'exposition et des indices d'exposition biologique HSDB® -
Banque de données sur les substances dangereuses

Société japonaise pour la santé au travail, Recommandation des limites d'exposition professionnelle JIS Z
7252:2019 Classification des produits chimiques basée sur le « Système globalement harmonisé de
classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) »

JIS Z 7253:2019 Communication des dangers des produits chimiques basée sur le SGH - Étiquetage et fiche de données
de sécurité (FDS)

Rapport du National Toxicology Program (NTP) sur les substances

cancérogènes aux États-Unis. Monographies du CIRC sur les expositions

professionnelles à des agents chimiques • Dégagement pulmonaire et rétention du toner, à l'aide d'une technique de
traçage, lors d'une exposition chronique par inhalation chez le rat B. Bellmann Toxicologie fondamentale et appliquée
17.300-313 (1991) • Réponse pulmonaire au toner lors d'une exposition chronique par inhalation chez Rats H. Muhle
et al. Toxicologie fondamentale et appliquée 17.280-299 (1991)

Centre international de recherche sur le cancer CIRC : Centre international de recherche sur le cancer
Classification de cancérogénicité Groupe 1 : Cancérogène pour l'homme

Groupe 2A : Probablement cancérogène pour l'homme

Groupe 2B : Peut être cancérogène pour l'homme

Groupe 3 : ne peut être classé comme cancérogène pour l'homme

Groupe 4 : Probablement non cancérogène pour l'homme

Informations sur la méthode
d'évaluation conduisant à la
classification du mélange

Pas disponible.

Machine Translated by Google

Texte intégral de toutes les déclarations
qui ne sont pas rédigées dans leur intégralité
en vertu des articles 2 à 15

Informations sur la révision

Informations sur la formation

Clause de non-responsabilité

H351 Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

Ce document a subi des modifications importantes et doit être revu dans son intégralité.

Pas disponible.

Les informations contenues dans la fiche ont été rédigées sur la base des meilleures connaissances et expériences actuelles.
disponible.