

# Fiche signalétique

FDS n° : B-2031

## Developer-Black

Date d'émission 25-avr.-2008

Date de révision 04-avr.-2025

Numéro de révision 1

**Actif**

### SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### Identificateur de produit

#### Nom du produit

**Developer** pour WorkCentre 5222, WorkCentre 5225, WorkCentre 5225A, WorkCentre 5230, WorkCentre 5230A

N° de pièce 101R00434, 101R00435

Couleur Noir  
Substance/mélange pur Mélange

#### Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Utilisation recommandée Impression xérographique

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabriqué par : Xerox Corporation  
Webster, NY 14580

Importateur Xerox  
Wezembeekstraat, 5  
B1930 Zaventem  
Belgium

#### Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec

**Contact person** Manager, environnement, santé, sécurité et durabilité  
**Adresse de courriel** askxerox@xerox.com  
**Numéro d'appel d'urgence** Informations sureté (800)275-9376  
Chemical Emergency only (Chemtrec) (800) 424-9300

**Pour le document le plus récent** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification de la substance ou du mélange

This product contains no hazardous ingredients that meet the threshold for classification of the mixture.

#### Cartouches et contenants scellés utilisés par le client

**Classification des risques de l'OSHA** Ce produit est un article qui contient un mélange ou une préparation sous forme de poudre. L'information sur la sécurité est fournie relativement à l'exposition à l'article tel qu'il est vendu et utilisé par le client. L'utilisation du produit telle que prévue ne devrait pas entraîner une exposition au mélange ou à la préparation compte tenu de son emballage et de son procédé de distribution.

Même si ce produit n'est pas considéré dangereux selon la Norme de communication des risques OSHA (29 CFR 1910.1200), cette fiche signalétique contient des renseignements utiles pour la manipulation sécuritaire et la bonne utilisation du produit. La présente fiche devrait être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs de ce

produit.

### Éléments d'étiquetage

<b>Mot indicateur</b>	None
<b>Hazard Statements</b>	None required
<b>Conseils de prudence</b>	None required

### Autres dangers

May form explosible dust-air mixture if dispersed  
Not a PBT according to REACH Annex XIII

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Mélanges

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Classification selon le règlement (CE) no 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements
Matériaux céramiques	66402-68-4	85-95	--	--
Polymère	292629-36-8	1-10	--	--
Noir de carbone	1333-86-4	<1	--	--
Le dioxyde de titane	13463-67-7	<0.5	Carc(Inhal) 2	H351

"--" indique qu'aucune classification ou mention de danger ne s'applique.

Texte intégral des énoncés H; voir la section 16

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

### Description des mesures pour les premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau à l'eau et au savon
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche avec de l'eau et boire beaucoup d'eau ou de lait par la suite

### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

#### Toxicité aiguë

<b>Yeux</b>	Aucun effet connu
<b>Peau</b>	Aucun effet connu
<b>Inhalation</b>	Aucun effet connu
<b>Ingestion</b>	Aucun effet connu

**Toxicité chronique**      Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation

**Symptômes principaux**      Une exposition excessive peut provoquer:  
légère irritation des voies respiratoires similaire à la poussière de la nuisance

**Troubles médicaux aggravés**      Aucun dans des conditions normales d'utilisation

### Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

<b>Protection des sauveteurs</b>	Aucun équipement de protection particulier requis
----------------------------------	---

Notes au médecin

Traiter en fonction des symptômes

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Agents extincteurs

**Moyens d'extinction appropriés** Utiliser une pulvérisation d'eau; ne pas utiliser de jets pleins

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser un jet d'eau solide pour éviter la dispersion et la propagation du feu

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière

### Produits de combustion dangereux

Produits de décomposition dangereux à cause d'une combustion incomplète, Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx)

### Conseils aux pompiers

En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. Utiliser des appareils autonomes de la respiration à demande de pression si nécessaire pour prévenir l'exposition à la fumée ou les toxines dans l'air.

Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de protection

### Autres renseignements

**Inflammabilité** Non Inflammable

**Point d'éclair** Non applicable

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Éviter l'inhalation de la poussière

### Précautions relatives à l'environnement

Bien que le toner ne soit pas une toxine aquatique, les microplastiques peuvent constituer un danger physique pour la vie aquatique et ne devraient pas entrer dans les égouts, les égouts ou les cours d'eau

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de confinement** Empêcher la formation d'un nuage de poussière

**Méthodes de nettoyage** Utiliser un aspirateur pour enlever l'excès de toner, puis laver à l'eau froide car l'eau chaude fixe le toner

### Références à d'autres sections

Voir la section 12 pour des données écologiques supplémentaires

Voir Section 13 pour plus d'informations

## SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle

**Mesures d'hygiène** Aucun dans des conditions normales d'utilisation

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Mesures techniques ou conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé, Entreposer à la température ambiante

**Incompatible products**                      Aucun

**Types d'utilisation particuliers**  
Impression xérographique

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

ACGIH TLV TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (particules inhalables)
ACGIH TLV TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (poussières respirables)
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales)
OSHA PEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (poussières respirables)
Limite d'exposition de Xerox	2.5 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales)
Limite d'exposition de Xerox	0.4 mg/m <sup>3</sup> (poussières respirables)

#### Renseignements sur les composants

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL
Matériaux céramiques	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>
Noir de carbone	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Le dioxyde de titane	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>

### Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique**                      Aucun dans des conditions normales d'utilisation

### Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle

Protection du visage/des yeux	Aucun équipement de protection particulier requis
Protection des mains	Aucun équipement de protection particulier requis
Protection de la peau et du corps	Aucun équipement de protection particulier requis
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection particulier requis.
Risques thermiques	Aucun dans des conditions normales de traitement

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

**Contrôles de l'exposition liés à la protection de l'environnement**    Tenir à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des cours d'eau

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Poudre	Odeur	Légère odeur
État physique	Solide	Seuil olfactif	Non applicable
Couleur	Noir	pH	Non applicable
Point d'éclair	Non applicable		
Point de fusion / point de congélation	Non applicable		
Point initial d'ébullition et plage d'ébullition	Non applicable		
Point de ramollissement			

**Taux d'évaporation** Non applicable  
**Inflammabilité** Non Inflammable  
**Limites d'inflammabilité dans l'air** Non applicable

**Pression de vapeur à 20 °C (kPa)** Non applicable  
**Relative vapor density** Non applicable  
**Densité** 4 - 5  
**Solubilité dans l'eau** Négligeable  
**Coefficient de partage** Non applicable  
**Température d'auto-inflammation** Non applicable  
**Température de décomposition** Non déterminé  
**Viscosité** Non applicable  
**Propriétés explosives** Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière  
**Propriétés comburantes** Non applicable

#### Autres renseignements

Aucun

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation

#### Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

#### Risques de réactions dangereuses

**Hazardous reactions** Aucun dans des conditions normales de traitement  
**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas

#### Conditions à éviter

Empêcher la formation d'un nuage de poussière. Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière.

#### Matières incompatibles

Aucun

#### Produits de décomposition dangereux

Aucun en utilisation appropriée

### SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

*Les données de toxicité ci-dessous est basé sur les résultats du test des matériaux similaires reprographie.*

#### Données sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

##### Renseignements sur le produit

**Irritation** Pas d'irritation de la peau, Aucune irritation des yeux

##### Renseignements sur les composants

Nom chimique	Inhalation LC50	DL50 par voie cutanée	DL50 par voie orale
Noir de carbone		3 g/kg ( Rabbit )	15400 mg/kg ( Rat )
Le dioxyde de titane			10000 mg/kg ( Rat )

### Toxicité chronique

<b>Sensibilisation</b>	Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée
<b>Effets neurologiques</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Effets sur les organes cibles</b>	None known

### CMR

<b>Effets mutagènes</b>	Non mutagène selon le test d'Ames
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ce produit ne présente pas de dangers connus ou suspectés pour la reproduction
<b>Cancérogénicité</b>	Voir "autres informations" dans cette section

Nom chimique	NTP	CIRC
Noir de carbone		2B
Le dioxyde de titane		2B

### Autres renseignements

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classé le noir de carbone comme « cancérogène possible pour l'homme ». Toutefois, Xerox a conclu que la présence de noir de carbone dans ce mélange ne présente pas un danger pour la santé. La classification du CIRC est issue des études évaluant pure, noir de carbone « libre ». L'encre en poudre est quant à elle une formule composée d'un polymère spécialement préparé et d'une faible teneur de noir de carbone (ou d'un autre pigment). Dans le processus de fabrication d'encre en poudre, la faible teneur de noir de carbone est encapsulée dans une matrice. Xerox a testé exhaustivement l'encre en poudre, y compris par un dosage biologique d'exposition chronique pour évaluer la cancérogénicité potentielle. Aucun résultat démontrant l'apparition de cancers chez les animaux exposés n'est constaté pour l'exposition au toner. Les résultats ont été soumis aux agences réglementaires et publiés dans leur intégralité.

Le CIRC (Centre International de recherche sur le Cancer) a énuméré dioxyde de titane comme « peut-être cancérogènes pour l'homme ». Toutefois, Xerox a conclu que la présence de dioxyde de titane dans ce mélange ne présente pas un danger pour la santé. La classification du CIRC est basée sur des études chez le rat en utilisant des concentrations élevées de particules de TiO<sub>2</sub> pures, indépendants de taille inhalable. Les études épidémiologiques ne suggèrent pas un effet cancérogène chez l'humain. En outre, le dioxyde de titane dans ce mélange est encapsulé dans une matrice ou lié à la surface de l'encre.

### Autres effets toxiques

<b>Risque d'aspiration</b>	Non applicable
<b>Autres effets nocifs</b>	Aucun connu

### Informations sur d'autres dangers

<b>Propriétés perturbatrices endocriniennes</b>	Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou suspecté
---	---

## SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Toxicité

Selon les données disponibles, le mélange / préparation n'est pas nocif à la vie aquatique

### Renseignements sur les composants

Nom chimique	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicité pour les microorganismes	Crustacea
Noir de carbone				EC50 > 5600 mg/L 24 h

### Persistance et dégradation

Ne se biodégrade pas facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable

### Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau

#### **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance n'est pas considérée comme étant persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)

#### **Propriétés perturbatrices endocriniennes**

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors

#### **Autres effets nocifs**

Bien que le toner ne soit pas une toxine aquatique, les microplastiques peuvent constituer un danger physique pour la vie aquatique et ne devraient pas entrer dans les égouts, les égouts ou les cours d'eau.

### **SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

#### **Considérations relatives à l'élimination**

<b>Méthodes d'élimination</b>	Peut être enfoui ou incinéré, quand cela est conforme à la réglementation locale En cas d'incinération, prendre garde à prévenir la formation de nuages de poussières.
<b>Emballage contaminé</b>	Aucune précaution particulière n'est requise pour la manutention de ce produit
<b>Autres renseignements</b>	Bien que le toner ne soit pas une toxine aquatique, les microplastiques peuvent constituer un danger physique pour la vie aquatique et ne devraient pas entrer dans les égouts, les égouts ou les cours d'eau.

### **SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Cette substance n'est pas soumise à la réglementation comme une marchandise dangereuse pour expédition

### **SECTION 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**

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

##### **Statut réglementaire de l'OSHA**

Ce produit est un article qui contient un mélange ou une préparation sous forme de poudre. L'information sur la sécurité est fournie relativement à l'exposition à l'article tel qu'il est vendu et utilisé par le client. L'utilisation du produit telle que prévue ne devrait pas entraîner une exposition au mélange ou à la préparation compte tenu de son emballage et de son procédé de distribution.

Même si ce produit n'est pas considéré dangereux selon la Norme de communication des risques OSHA (29 CFR 1910.1200), cette fiche signalétique contient des renseignements utiles pour la manipulation sécuritaire et la bonne utilisation du produit. La présente fiche devrait être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs de ce produit.

##### **Canada**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits dangereux (RPD) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPD.

#### **Inventaires internationaux**

<b>TSCA</b>	Est conforme à (aux)
<b>LIS/LES</b>	Est conforme à (aux)

#### **Légende**

<b>TSCA</b>	Inventaire de l'article 8(b) de la Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis
<b>LIS/LES</b>	Liste intérieure canadienne des substances/Liste extérieure des substances

## Règlements fédéraux aux

### États-Unis

#### SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

#### CWA (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

#### Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique, Section 112, Polluants atmosphériques dangereux (HAP) (voir 40 CFR 61)

Ce produit n'est pas réglementé comme un polluant atmosphérique dangereux (PAD), sous la section 112 de la Clean Air Act Amendments de 1990.

#### CERCLA

Ce matériel, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse en vertu de la Loi de Responsabilité Environnementale et de Réponse Compensatoire Exhaustive des États-Unis (CERCLA) (40 CFR 302) (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la Loi sur les Modifications et Réautorisation du Fond Spécial pour l'environnement des États-Unis (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou de l'État concernant les rejets de ce matériau

## États-Unis - Réglementations

### des États

#### California Proposition 65

Carbon black is regulated under California Proposition 65 only if in the form of "airborne, unbound particles of respirable size".

Toner products do not contain carbon black in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Titanium dioxide is regulated under California Proposition 65 only if a product results in exposure in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Toner products do not result in exposure to titanium dioxide in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Nom chimique	No. CAS	California Proposition 65
Noir de carbone	1333-86-4	Carcinogen
Le dioxyde de titane	13463-67-7	Carcinogen

#### Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Bien que ce produit contient des substances incluses dans certains États américains Right-to-Know règlements, les particules sont liées dans une matrice unique et, par conséquent, le produit ne pose aucun danger spécifique.

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Matériaux céramiques		X	X	X	
Noir de carbone	X	X	X	X	
Le dioxyde de titane	X	X	X		

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

**Date d'émission** 25-avr.-2008

**Date de révision** 04-avr.-2025

**Note de révision** Mise à jour du format

**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**

H351 - Susceptible de provoquer le cancer en cas d'inhalation

#### Avis de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**