

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK, LC3111BK, LC3133BK,
LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK, LC3311BK, LC3313BK,
LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Forme du produit Mélange

**Numéro du fiche de données de
sécurité** BHK151

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

Utilisations pertinentes identifiées Ces produits sont de l'encre noire dans une cartouche spéciale Brother Industries, Ltd. appareils multifonctions et télécopieurs à jet d'encre. 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: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

Section 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]

EUH208 - Contient 1,2-Benzisothiazolin-3-one Peut produire une réaction allergique.

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	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	Non classé	Sans objet
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	5-15	Non classé	Sans objet
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	5-9	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119457857-21-XXXX
Noir de carbone	1333-86-4	215-609-9	-	5-9	Non classé	01-2119384822-32-XXXX
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Sans objet

** CONFIDENTIEL

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

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. Consulter immédiatement un médecin.
Contact oculaire	En cas de contact oculaire, rincer les yeux abondamment et immédiatement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement au savon et à grande eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion	Alerter immédiatement un médecin. Rincer la bouche à l'eau et faire boire 100-200ml d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Inhalation (Vapeurs / Brouillard) : Aucun effet spécifique et/ou symptôme connu . Pour des grandes quantités: Peut irriter le système respiratoire. Difficultés respiratoires croissantes. Éternuements. Toux.
------------------	--

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, CO ₂ , jet d'eau ou mousse ordinaire
Moyens d'extinction appropriés	Aucun(e)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique	La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO ₂) Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de soufre
--	--

5.3. Conseils aux pompiers

Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, le cas échéant.
---	---

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

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 tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements

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 Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.

Méthodes de nettoyage Essuyez avec une serviette absorbante. Laver à l'eau pour éliminer les traces restantes d'encre.

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 Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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 hors de la portée des enfants. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

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

Utilisation(s) particulière(s) Encre à base d'eau pour machine à jet d'encre

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	-	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³
Noir de carbone 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Diethylene glycol 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³
Noir de carbone 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³
Noir de carbone 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 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 La ventilation générale correcte doit suffire en cas d'utilisation normale.

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.

Protection des mains Gants de protection.

Protection de la peau et du corps Tablier, Bottes

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

Protection respiratoire	Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'épandage important : porter un masque anti-poussière approprié.
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	Liquide	
Couleur	noir	
Odeur	Léger/légère	
Seuil olfactif	Aucune information disponible	
Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	7 - 9	
Point de fusion / point de congélation	< -5 °C	
Point / intervalle d'ébullition	> 100 °C	
Point d'éclair	> 93.3 °C	Test en vase clos Tag Closed Cup, Test en vase ouvert Cleveland Open Cup,
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	Aucune donnée disponible
Densité relative	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Hydrosolubilité	Soluble 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	> 400 °C	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité dynamique	2 - 5 mPa s	
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

Aucune information disponible

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun(e).

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir à l'écart de l'eau ou de l'air humide.

10.5. Matières incompatibles

Acides, Bases, Agent comburant, Agent réducteur

10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂), Oxydes d'azote (NO_x), Oxydes de soufre

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit

Inhalation	Aucune information disponible
Contact oculaire	Aucune information disponible
Contact avec la peau	Aucune information disponible
Ingestion	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (méthode OCDE 420)
Corrosion/irritation cutanée	Non irritant (méthode OCDE 404)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritant oculaire léger (méthode OCDE 405)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Sensibilisation respiratoire : Aucune information disponible Non sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 429)

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

**Mutagénicité sur les cellules
germinales**

Test AMES : Négatif (méthode OCDE 471)

Cancérogénicité

Noir de carbone: En 1996, l'IARC (Centre international de recherche sur le cancer) a réévalué le noir de carbone et l'a considéré comme substance cancérogène du Groupe 2B (peut-être cancérogène pour l'homme). Cette classification est attribuée aux produits chimiques pour lesquels les preuves chez l'homme sont insuffisantes. Les preuves chez l'animal suffisent toutefois pour établir un diagnostic de cancérogénicité. Cette classification se base sur le développement de tumeurs des poumons chez le rat exposé à une inhalation chronique au noir de carbone libre à des niveaux qui provoquent une surcharge de particules au niveau des poumons. Les études réalisées sur des modèles animaux autres que des rats n'ont révélé aucune association entre le noir de carbone et les tumeurs des poumons.

Les autres 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.

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

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité

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

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Diethylene glycol	-	75200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 29228 mg/L 15 min	84000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Noir de carbone	-	-	-	EC50: >5600mg/L (24h, Daphnia magna)

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

Informations sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
Glycerol	-1.76
Diethylene glycol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

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. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

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.

RUBRIQUE 16 : Autres informations

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

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion

Date de révision: 22-juil.-2020

Date d'émission: 30-janv.-2017

Numéro de révision: 7

Nom du produit: LC3011BK, LC3013BK, LC3033BK, LC3034BK, LC3035BK,
LC3111BK, LC3133BK, LC3135BK, LC3211BK, LC3213BK, LC3233BK, LC3235XLBK,
LC3311BK, LC3313BK, LC3333BK, LC3335XLBK, LC3511BK, LC3513BK

Numéro du fiche de données de sécurité: BHK151

H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H318 - Provoque de graves lésions des yeux
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL

Plafond Valeur plafond **

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 22-juil.-2020

Date d'émission 30-janv.-2017

Remarque sur la révision

Les informations sur l'importateur ont été modifiées.

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).